

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ**



**RAPORT DE AUTOEVALUARE
pentru perioada 2016-2020**

**CENTRU DE CERCETARE ȘI INGINERIE
TEHNOLOGICĂ ÎN CONVERSIA ENERGIEI
ELECTROMAGNETICE**

ORADEA, 2021

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ**

**RAPORT DE AUTOEVALUARE
pentru perioada 2016-2020**

**CENTRU DE CERCETARE ȘI INGINERIE
TEHNOLOGICĂ ÎN CONVERSIA ENERGIEI
ELECTROMAGNETICE**

Director: Conf.univ.dr.ing. **Livia BANDICI**

Tel.: +259 408 451, E-mail: lbandici@uoradea.ro

Persoană de contact: Conf.univ.dr.ing. **Livia BANDICI**

Tel.: +259 408 451, E-mail: lbandici@uoradea.ro; ccitce@uoradea.ro

ORADEA, 2021

I. PREZENTAREA CENTRULUI DE CERCETARE în conformitate cu HG 551 / 2007

RAPORT DE AUTOEVALUARE pentru perioada 2016 - 2020

1. DATE DE AUTENTIFICARE / IDENTIFICARE ALE UNITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1.1.	Denumirea
	CENTRU DE CERCETARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ ÎN CONVERSIA ENERGIEI ELECTROMAGNETICE - CCITCEE
1.2.	Statutul Juridic
	Centru de cercetare din cadrul Universității din Oradea
1.3.	Actul de înființare: Hotărârea Senatului Universității din Oradea, nr. 10564/29.07.2004
	Titlul: Certificat de atestare internă
	Data emiterii: Decembrie, 2007
	Organul emitent: Universitatea din Oradea
	Modificări ulterioare
	Titlul: Certificat de atestare internă
	Data emiterii: HCA 28/30.05.2013; HSU 29/17.06.2013; HS 33/22.03.2018 (Anexa 28)
1.4.	Organul emitent: Universitatea din Oradea
1.4.	Nr. din înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 1155
1.5.	Director
	Conf.dr.ing. Livia BANDICI , E-mail: lbandici@uoradea.ro ; ccitce@uoradea.ro
	Secretar științific
	Conf.dr.ing. Carmen MOLNAR , E-mail: cmolnar@uoradea.ro
1.6.	Adresa
	Oradea, Str.Universității nr.1, Pavilion T006, Tel. +40 259 408 451
1.7.	Tel, Fax, Pagina web, E-mail
	Tel: +40 259 408 451 , E-mail: lbandici@uoradea.ro ; http://webhost.uoradea.ro/lbandici

2. DOMENIUL

2.1.	Conform clasificării UNESCO
	33
2.2.	Conform clasificării CAEN
	71_Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
	7112_Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea
	712_Activități de testări și analize tehnice
	72_Cercetare-dezvoltare
	721_Cercetare-dezvoltare în științe naturale și inginerie

3. STAREA UNITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

3.1.	Misiunea unității de cercetare dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare
	Misiunea acestui centru o reprezintă cercetarea științifică fundamentală și aplicativă în domeniul ingineriei electrice, concepția constructivă și tehnologică, realizarea și implementarea de noi echipamente electrotermice. Direcțiile de cercetare ale centrului sunt următoarele: - modelarea și simularea numerică a fenomenelor electromagnetice cuplate; - modelarea și simularea numerică a câmpului electromagnetic în procesele de încălzire în câmp de microunde și radio-frecvență; - studiul, cercetarea și implementarea de tehnologii avansate în domeniul încălzirilor inductive; - studiul, cercetarea și implementarea de tehnologii avansate în domeniul încălzirilor în câmp de microunde; - studiul, cercetarea și implementarea de electrotehnologii noi, ecologice în industrie; - proiectarea asistată și implementarea de echipamente de încălzire prin inducție în sectorul industrial; - proiectarea asistată și implementarea de echipamente de încălzire în câmp de microunde în sectorul industrial; - proiectarea și execuția de echipamente electrice; - expertiză și consultanță de specialitate.
3.2.	Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora
	• Participarea în programe de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale, granturi și contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu diverși beneficiari din mediul socio-economic. • Elaborarea de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI/BDI, prezentate la conferințe/simpozioane naționale și internaționale. • Elaborarea de cărți de specialitate/monografii și cursuri universitare în domeniile prioritare. • Elaborarea de studii și rapoarte de cercetare pentru domeniile de competență ale centrului • Organizarea de seminarii, cursuri de specialitate pentru formarea profesională a tinerilor cercetători și specialiști din mediul industrial, local și regional. • Participarea studenților, masteranzilor și doctoranzilor în programele de cercetare. • Realizarea de modele experimentale, simulări pe calculator, integrarea rezultatelor cercetării în alte domenii tehnice. • Creșterea nivelului științific, sporirea vizibilității cercetării fundamentale românești și integrarea sa europeană. • Amplificarea legăturilor științifice deja existente cu colaboratori din străinătate, creșterea competitivității cercetării universitare românești și integrarea acesteia în circuitul internațional.

4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ

4.1. Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

Numar de lucrări științifice: $59 \times 30 = 1770$

Nr. crt.	Data publicării		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN	Factor de impact al revistei
	An	Luna					
1.	2020	06	Seritan, GC; Enache, BA; Adochiei, FC; Argatu, FC ; Christodoulou, C; Vita, V; Toma, AR; Gandescu, CH; Hathazi, FI	Performance Evaluation of Photovoltaic Panels Containing Cells With Different Bus Bars Configurations in Partial Shading Conditions	REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, Volume: 65, Issue: 1-2, Pages: 67-70, Published: JAN-JUN 2020 , ISSN: 0035-4066, Document Type: JOURNAL Paper, WOS:000552052900011 https://apps-whoofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D2V8YOrZ5ZLPZwhxkAg&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no	0035-4066	0,76
2.	2020	07	Gordan, CE; Gordan, JM; Soproni, VD; Molnar, CO; Arion, MN ; Hathazi, FJ	Reduction of the Humidity Contained in the Harvest Cereals by the Means of in High Frequency Electromagnetic Field Processing	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS (IJACSA), Volume: 11, Issue: 7, Pages: 40-45, Published: JUL 2020 , ISSN: 2158-107X, eISSN: 2156-5570, Document Type: JOURNAL Paper, WOS: 000568850200007 https://apps-whoofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D2V8YOrZ5ZLPZwhxkAg&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	2158-107X 2156-5570	1,324
3.	2020	05	Ovidiu Constantin Novac, Cristian Chilba, Cornelia Mihaela Novac , Cornelia Gordan, Mircea Gordan and Gyongyi Bujdoso	Comparison of DotKernel and Symfony as PHP frameworks	12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2020) June, 2020, Pitești, Romania, ISI Proceedings		0
4.	2019	06	Mihaela Cornelia Novac , Marius Codrean, Ovidiu Constantin Novac, Mihaela Codrean, Mihai Oproescu,	The Numerical Modeling of the Inductive Heating Process at Different Frequencies, Using the FLUX2D	11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI'2019, June 27– June 29, 2019, Pitești, Romania, ISI Proceedings		0

			Gyöngyi Bujdosó	Software			
5.	2019	09	Kata Boros, Gyöngyi Bujdosó, Cornelia Mihaela Novac , Ovidiu Constantin Novac	E-Health Promotion virtual reality services in MaxWhere VR spaces – design and development, In: Baranyi, Péter (szerk.)	Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications : CogInfoCom 2019, Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE, (2019) pp. 389-390. 2 p, ISI Proceedings https://drive.google.com/file/d/1DoSzaFosvB8zhvJCWa6A_3J4hSdpNGeA/view		0
6.	2019	09	Gyöngyi Bujdosó, Kata Boros, Cornelia Mihaela Novac , Ovidiu Constantin Novac	Developing cognitive processes as a major goal in designing e-health information provider VR environment in information science education	10th IEEE International Conference on Cognitive InfoCommunications, CogInfoCom 2019, 23-25 OCTOBER 2019, Naples, Italy, (paper accepted for publication), ISI Proceedings https://drive.google.com/file/d/1DoSzaFosvB8zhvJCWa6A_3J4hSdpNGeA/view		0
7.	2019	06	Mircea Gordan, Dorina Mioara Purcaru, Marius Codrean, Mihaela Cornelia Novac , Ovidiu Constantin Novac, Mihaela Codrean	Aspects Regarding the Numerical Simulation of the Inductive Heating Process, Using the FLUX2D and FEMM Software	11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI'2019, June 27– June 29, 2019, Pitești, Romania, ISI Proceedings http://ecai.ro/Documente/ECAI%202019%20program%20V2.pdf		0
8.	2019	06	Ovidiu Constantin Novac, Iulian-Ioan Muresan, Mihaela Cornelia Novac , Mihai Oproescu, Cornelia Gordan, Gyöngyi Bujdosó	Development of a Weather Application in Android and iOS Operating Systems	11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI'2019, June 27– June 29, 2019, Pitești, Romania, ISI Proceedings http://ecai.ro/Documente/ECAI%202019%20program%20V2.pdf		0
9.	2019	06	Ovidiu Constantin Novac, Iulian-Ioan Mureșan, Mihaela Cornelia Novac , Mircea-Petru	Development of a Weather Mobile Application in Android Operating System	11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI'2019, June 27– June 29, 2019, Pitești, Romania, ISI Proceedings http://ecai.ro/Documente/ECAI%202019%20program%20V2.pdf		0

			Ursu, et al.				
10.	2019	06	Mihaela Codrean, Marius Codrean, Mihaela Novac , Ovidiu Constantin Novac, Cornelia Gordan, Valentin Ioan Farcas	Analyzing the process of tempering a semifinished product using the FLUX2D and FEMM software	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, ICEMES 2019; Oradea; Romania; 13 June 2019 through 14 June 2019; Article number 8795169, Pages 229-232, ISBN: 978-172810773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795169, ISI Proceedings <a 60026575"%2ct&sl='20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+O%29&relpos=4"' href="https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-85072212894&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&st1=Novac+O&nlo=&nlr=&nls=&sid=a687f7c8a6742c22e7d4e3d06a59470d&sot=b&sdt=cl&cluster=scoafid%2c">https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-85072212894&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&st1=Novac+O&nlo=&nlr=&nls=&sid=a687f7c8a6742c22e7d4e3d06a59470d&sot=b&sdt=cl&cluster=scoafid%2c"60026575"%2ct&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+O%29&relpos=4		0
11.	2019	06	Mihai Oproescu, Gabriel-Vasile Iana, Nicu Bizon, Ovidiu C-tin Novac, Mihaela Novac	Software and hardware solutions for using the keyboards by blind people	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, ICEMES 2019; Oradea; Romania; 13 June 2019 through 14 June 2019; Article number 8795191, Pages 25-28, ISBN: 978-172810773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795191, ISI Proceedings <a 60026575"%2ct&sl='20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+O%29&relpos=2"' href="https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-85072159165&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&st1=Novac+O&nlo=&nlr=&nls=&sid=a687f7c8a6742c22e7d4e3d06a59470d&sot=b&sdt=cl&cluster=scoafid%2c">https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-85072159165&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plf-f&src=s&st1=Novac+O&nlo=&nlr=&nls=&sid=a687f7c8a6742c22e7d4e3d06a59470d&sot=b&sdt=cl&cluster=scoafid%2c"60026575"%2ct&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+O%29&relpos=2		0
12.	2019	06	Gabriel-Vasile Iana, Mihai Oproescu, Nicu Bizon, Ovidiu Constantin Novac, Mihaela Novac	Surface scanning device using ultrasound transducers	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, ICEMES 2019; Oradea; Romania; 13 June 2019 through 14 June 2019, Article number 8795211, Pages 61-64, ISBN: 978-172810773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795211, ISI Proceedings <a 60026575"%2ct&sl='20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+O%29&relpos=1"' href="https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-85072197228&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plff&src=s&st1=Novac+O&nlo=&nlr=&nls=&sid=a687f7c8a6742c22e7d4e3d06a59470d&sot=b&sdt=cl&cluster=scoafid%2c">https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?origin=recordpage&eid=2-s2.0-85072197228&citeCnt=0&noHighlight=false&sort=plff&src=s&st1=Novac+O&nlo=&nlr=&nls=&sid=a687f7c8a6742c22e7d4e3d06a59470d&sot=b&sdt=cl&cluster=scoafid%2c"60026575"%2ct&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+O%29&relpos=1		0
13.	2019	06	Livia Bandici , Geanina Silviana Banu, Anton Ficai, Denisa Ficai	The Role of Susceptors in the Process of Obtaining Nanopowders using Microwaves	The 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems Oradea, Romania, 13-14 June 2019 - Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2019) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E61qc3pgkXcSrj7jzrY&search_mode=GeneralSearch&prID=b24a2cac-088b-4e1d-971a-322e003a3949/		0
14.	2019	06	Livia Bandici , Geanina Silviana Banu, Anton Ficai, Denisa Ficai	Obtaining SiO ₂ Nanopowders Using Microwave Field Processing	The 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems Oradea, Romania, 13-14 June 2019 - Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2019) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E61qc3pgkXcSrj7jzrY&search_mode=GeneralSearch&prID=b24a2cac-088b-4e1d-971a-322e003a3949/		0
15.	2019	06	Gheorghe Emil Bandici, Livia Bandici , Simona Vicaș, Alin Teușdea	Pulsed Electric Field Treatments for Improving the Colour of Red Grape Products	The 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems Oradea, Romania, 13-14 June 2019 - Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2019) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E61qc3pgkXcSrj7jzrY&search_mode=GeneralSearch&prID=b24a2cac-088b-4e1d-971a-322e003a3949/		0
16.	2019	06	Teodor Leuca , Simina Coman, Nistor Daniel Trip, Livia Bandici ,	Neural Network Modeling of a Drying Process in Radio Frequency Field.	The 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems Oradea, Romania, 13-14 June 2019 - Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2019) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E61qc3pgkXcSrj7jzrY&search_mode=GeneralSearch&prID=b24a2cac-088b-4e1d-971a-322e003a3949/		0

			Marius Codrean, Marcel Perte				
17.	2019	06	Catalin Ionut Grumeza, Livia Bandici , Paul Cristian Andrei, Mihai Maricar, Florea Ioan Hantila	Assesment Procedures of the Magnetic Flux Null Value Through a Magnetic Circuit Branch	The 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems Oradea, Romania, 13-14 June 2019 - Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2019) http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E61qc3pgkXcSrj7jzrY&search_mode=GeneralSearch&prID=b24a2cac-088b-4e1d-971a-322e003a3949/		0
18.	2019	06	Monica Popa , Sorin Pasca	The study of inhomogeneities effect on the insulation of a power cable	Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2019), Pages: 189-192, 13-14 June 2019, ISBN 978-1-7281-0773-8, Accession Number: WOS:000503434500048 DOI: 10.1109/EMES.2019.8795177		0
19.	2019	06	A.M. Grava , C. Grava	Bond-graph modeling of an electric thermogenerator	Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES'2019), pp. 213-216, ISBN 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795188, Oradea, Romania, 13-14 June 2019, Accession Number: WOS:000503434500054 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E5VvIp6u6FRboByBqUt&page=1&doc=1		0
20.	2019	06	Iulia Naghiu; Teofil Ovidiu Gal; Radu- Dimitrie Sebesan ; Gianina Gabor; Laurentiu Copil; Cristian Vancea.	Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-72810772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, WOS: 000503434500026 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do product= _mode= WOS&search GeneralSearch&qid=24&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no		0
21.	2019	06	Mioara Sebesan, Gabriela Elena Badea, Radu Sebesan , Ilona Katalin Fodor, Simona Bungau, Simona Ticu (Cotorcea)	Physico chemical monitoring tests of geothermal water production wells	REVISTA DE CHIMIE FOUNDED IN 1949, Impact factor: 1.605,OSIM Nr. R102355,ISSN 0034-7752 ISSN 2537-5733 (CD-ROM), ISSN-L 1582-9049 (Online)Issue: 2019 Volume 70, Number 11, pag.3783 - 3787 https://www.scopus.com , WOS 17043266	7752 ISSN 2537-5733 (CD-ROM) ISSN-L 1582-9049	1,605
22.	2019	05	Helga Silaghi, Viorica Spoiala, Alexandru Marius Silaghi , Tiberia Ilias, GyorodiCornelia, Claudiu Costea, Sanda Dale, Ovidiu C. Fratila	Automatic Control of Colonoscope Movement for Modern Colonoscopy	International Journal of Advanced Computer Science and Applications IJACSA, Volume 10, Issue 3, 2019 WOS:000426979500004, Pages: 16-19 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=19&SID=V24MbgdiDSIQ54Uibcv&page=3&doc=24	2158-107X	0,25

23.	2019	11	Francisc Ioan Hathazi, Vasile D Șoproni, Mircea Arion, Carmen Otilia Molnar, Simina Vicaș (Coman), Olimpia S.Mintas	The Use of Microwave Drying Process to the Granular Materials	(IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 10, No.11, 2019, pp.23-29, ISSN : 2156-5570 (Online), ISSN: 2158-107X (Print), (DOI) : 10.14569/IJACSA.2019.0101104 Document Type: JOURNAL Paper, WOS: https://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=10&Issue=11&Code=IJACSA&SerialNo=4	2158-107X	1,324
24.	2019	06	Mihaela Covaciu, Francisc-Ioan Hathazi, Mircea-Nicolae Arion, Vasile-Darie Soproni, Carmen Otilia Molnar, Ovidiu Popovici	Determining the Potential for Recovery, Reuse and Recycling of Construction and Demolition Waste Assisted by High Frequency Electromagnetic Field	13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000503434500024 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no		0
25.	2019	06	Mircea-Petru Ursu, Ovidiu-C-tin Novac, Mihai Oproescu, GvöngviBuidosó, Francisc Ioan Hathazi	Comparative Study of the Analog and Digital Operation for Miniature Railway Systems	13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000503434500035 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no		0
26.	2019	06	Vasile Darie Soproni, Carmen Otilia Molnar, Francisc Ioan Hathazi, Mircea N Arion, Marius Codrean, Liviu Moldovan	Experimental Research on Microwave Field and Hot Air Drying of Barley Seeds	13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000503434500029 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=4&cacheurlFromRightClick=no		0
27.	2019	06	Laurentiu Copil, Francisc-Ioan Hathazi, Mircea-Nicolae Arion, Vasile-Darie Soproni, Carmen Otilia	About the Use of High Frequency Ceramic Susceptors for Industrial Applications	13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000503434500050 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no		0

			Molnar, Covaciu Mihaela				
28.	2019	06	Laurentiu Copil, Francisc-Ioan Hathazi, Mircea-Nicolae Arion, Vasile-Darie Soproni, Carmen Otilia Molnar, Mircea-Danut Pantea	Production of Silicon Carbide in a High Frequency Electromagnetic Field. Measuring Thermal Conductivity	13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000503434500022 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3OgI9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no		0
29.	2019	06	Mihaela Covaciu, Vasile-Darie Soproni, Francisc-Ioan Hathazi, Carmen Otilia Molnar, Mircea-Nicolae Arion, Marius Codrean	Decontamination, Drying and Sterilization Assisted by the High Frequency Electromagnetic Field for the Processing of Construction Waste Used on Driveways	13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000503434500023 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3OgI9JIE94&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no		0
30.	2019	09	Ion Raluca Andreea, Iuliana Dobre, Soproni Vasile Darie	Efficiency versus competitiveness in Romanian agricultur	Case study, sept. 2019, ECONOMICS OF AGRICULTURE, vol.66, iss.3, pp. 691-705, Belgrad, Serbia, ISSN 2334-8453. http://ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/1498 DOI: https://doi.org/10.5937/ekoPolj1903691R .	2334-8453	0
31.	2018	06	Mircea –Nicolae Arion, Francisc – Ioan Hathazi, Cornelia Gordan	Aspects Regarding the Extraction of Menthol Oils in High Frequency Electromagnetic Field	Revue Romaine des sciences technique, series Electrotechnique et Energetique, Pages: 271-276, Published: 2018, Publisher : Romanian Academy, Publishing House of the Romanian Academy , DEC. 12, 2018, Bucuresti, ROMANIA, ISSN: 0035-4066, Document Type: JOURNAL Paper, WOS: 000454752800006 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=53&SID=F4e34nwxYkyGZoG9Bw&page=1&doc=39	0035-4066	1,114
32.	2018	10	Ulrich L. Rohde, Ajay K. Poddar, Silaghi Marius	Monitoring Radios:Dynamics And Emerging Trends	Proceedings of the 2018 IEEE international symposium on circuits and systems (ISCAS), Florence, Italy DOI: 10.1109/ISCAS.2018.8351835 , Electronic ISSN: 2379-447X, https://ieeexplore.ieee.org/document/8351835/ http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=11&SID=D5rNLJDoluhkFZo21pV&update_back2search_link_param=yes&page=3	2379-447X	0,25
33.	2018	06	Mihaela Novac, Codrean Marius, Ovidiu C.Novac, Cornelia Gordan, Mihaela Codrean	Current Aspects and Trends in the Numerical Modeling of Induction Heating Equipments	IEEE PUBLICATION TITLE (Journal, Magazine, Conference, Book): 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI'2018, http://ecai.ro/Ecai%20archive.php , WOS:000467734100116		0
34.	2018	06	Marius Codrean, Mihaela	Considerations on the Numerical	IEEE PUBLICATION TITLE (Journal, Magazine, Conference, Book): 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI'2018,		0

			Cornelia Novac, Mihaela Codrean, Ovidiu C. Novac	Modeling of the Induction Heating Process Using the Elta and Flux 2D Software	http://ecai.ro/Ecai%20archive.php , WOS:000467734100116		
35.	2018	06	Ovidiu Constantin Novac, Mihaela Cornelia Novac, Pintea Ionel Gabriel, Mircea Gordan	Comparison of APNs and GCM mobile platforms notifications services	IEEE PUBLICATION TITLE (Journal, Magazine, Conference, Book): 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI'2018, http://ecai.ro/Ecai%20archive.php , WOS:000467734100116		0
36.	2018	07	V.Fireteanu, A.I. Constantin Monica Popa	Influence of Single or Multiple Faults Short-circuit, Broken Rotor Bar and Eccentricity on the Torque and Rotor Force in Induction Motors	2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM), pag. 1868 – 1874, ISSN 2381-4802 DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8507008 https://ieeexplore.ieee.org/document/8507008		0
37.	2017	06	Hathazi Ioan, Arion Mircea Soproni Darie Molnar Carmen Popovici Ovidiu	Study on the Extraction in Microwave Field of the Essential Oils from Chilli	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Pages: 63-66, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000427085200015 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CIP0r3lpxh2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=46a56396-38d9-43a4-aa24-0fb350ae24c0		0
38.	2017	06	Hathazi Ioan, Arion Mircea, Soproni Darie Molnar Carmen Pantea Mircea	The Extraction of Volatile Oils from Parsley Leaves in Microwave Field	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Pages: 67-70, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000427085200016 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CIP0r3lpxh2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=e8b9e8b1-9aed-405f-89e9-347338e827a9		0
39.	2017	06	Tont Gabriela, Gordan Ioan Mircea; Spoiala Viorica, Barabas Tiberiu, Hathazi Ioan, Tont Dan, Munteanu R. Jr.	An explicit hierarchical dynamic reliability approach for heterogeneous systems	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Pages: 188-191, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000427085200044 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CIP0r3lpxh2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=5b3fa352-6088-45df-a7bd-f2236e266c29		0
40.	2017	05	Teodor Leuca, Mihai Maricar, Florea Hăntilă, Marian Vasilescu Marius Codrean,	Heating of Nonlinear Ferromagnetic Bars	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania June 01-02, 2017 http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=Livia%20Bandici		0

			Livia Bandici, Adrian Burcă				
41.	2017		Arion Mircea Nicolae, Hathazi Francisc-Ioan, Molnar Carmen Soproni Darie, Codrean Marius	About the extraction in microwave field of the essential oils and beta-carotene from carrots	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (Emes), Pages: 75-78, Published: 2017, Jun 01-02, 2017, Oradea, Romania, Document Type: Proceedings Paper, Wos:000427085200018 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1C1POr3lXph2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=bbf28204-019c-495a-a395-f17d77d1eb82		0
42.	2017		Arion Mircea, Hathazi F.Ioan, Molnar Carmen Soproni Darie Novac Mihaela	Study on microwave field extraction of the celery essential oils	14th International Conference On Engineering Of Modern Electric Systems (EMES), Pages: 71-74, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000427085200017 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1C1POr3lXph2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=71677a47-683c-4a41-b640-82d4d8e362ed		0
43.	2017	06	Hoble Dorel Anton, Stasac Claudia Olimpia	Study of the Thermic Effects in the Electric Contacts Subject to the Vibratory Movements	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7973337	1844-6035	0
44.	2017	06	Livia Bandici, Simona Ioana Vicaș, Alin Cristian Teușdea, Gheorghe Emil Bandici, Dorin Popa	Microwave-Assisted Extraction as a Method of Improving the Quality of Wines. The Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy	JMPPEE, 2017, Volume 51, 2017 - Issue 3, pp.161-177. DOI: 10.1080/08327823.2017.1350313. WOS:000407930600002. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1z3oyt6oj6FTTSoyVYf&page=1&doc=2/	0832-7823	0,575
45.	2017	03	Simona Ioana Vicaș, Livia Bandici, A. C. Teușdea, V. Turcin, D. Popa, Gh. E. Bandici	The bioactive compounds, antioxidant capacity, and color intensity in must and wines derived from grapes processed by pulsed electric field	CyTA - Journal of Food. Volume 15, 2017, pp.553-562. WOS:000407647800009. http://dx.doi.org/10.1080/19476337.2017.1317667 ; http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2017.1317667 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1z3oyt6oj6FTTSoyVYf&page=1&doc=1/	1947-6337	1,180
46.	2017	09	A. C. Teușdea, Livia Bandici Rafal Kordiak, Gheorghe E. Bandici, Simona	The Effect of Different Pulsed Electric Field Treatments on Producing High	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol 45, No 2 (2017), pp. 540-547 DOI:10.15835/nbha45210890. WOS:000411504400031 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z12AxuqYdNAu81v2es&page=1&doc=1	Print 0255-965X; Electronic 1842-4309	0,480

			Ioana Vicaș	Quality Red Wines			
47.	2017	09	Mihai Maricar, Marius Codrean, Teodor Leuca, Livia Bandici, George Marian Vasilescu	Thermal treatment of ferromagnetic bars	REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE Year: 2017 Tome: 62 Issue: 3 PP. 225-228. WOS:000414507000001 http://revue.elth.pub.ro/index.php?action=main&year=2017&issue=3/ http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4i9meXXiGgxi9xNNw1&page=1&doc=1	0035-4066	1,036
48.	2017	09	Ovidiu Neamtu, Mugur Balan, Dorin Petreus, Teodor Leuca, Daniel Trip	Considerations on a geothermal electric power generator based on organic rankine cycle as a part of a smart-grid	Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique Year: 2017, pp. 431 – 435, Vol. 62, Issue: 4 , pp. 431–435, Bucarest, 2017 HTTP://REVUE.ELTH.PUB.RO/INDEX.PHP?ACTION=MAIN&YEAR=2017&ISSUE=4	0035-4066	1,036
49.	2017	06	Novac, O.C, Maries, G.R.E., Chira, D., Novac, M	Studying the influence of temperatures, used for processing ABS, PA 6.6 and POM, on certain electrical properties, when injection moulding items for the automotive industry, by methods employed for determining relative permittivity and the dielectric dissipation factor	Materialie Plastice, Volume 54, Issue 2, June 2017, (Impact factor: 0,778), ISI, Pages 274-280, ISSN: 00255289, Bucuresti, WOS:000408702100017, ISSN: 0025-5289 https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85020934525&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Novac+M&st2=&sid=d936c64b469b733480c0e5a1b0359f11&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+M%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=D5HfIsgrXguvvPI5XHg&page=1&doc=1	0025-5289	0,778
50.	2017	09	Novac, O.C, Maries G.R.E, Chira, D., Novac, M.C	Study concerning the influence of the grinding percentage on some electrical properties of PA 6.6, POM and ABS by methods for determining	Revista de Materiale Plastice, Volume 54, Issue 3, September 2017, Pages 453-460, Bucuresti, Romania, https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85030535393&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Novac+M&st2=&sid=d936c64b469b733480c0e5a1b0359f11&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+M%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	0025-5289	1,248

				relative permittivity and the dielectric dissipation factor			
51.	2017	06	Radu Sebesan, Maria Durgau	Electromagnetic Field Analysis Inside Applicator with Ceramic Cavity at Drying the Refractory Material	IEEE 01-02 iun/EMES.2017. ISBN 978-1-4799-7649-2 http://ieeexplore.ieee.org 10.1109/EMES.2017.7973337 https://www.scopus.com WOS 17043266, 67 https://www.ebscohost.com/title/ists/asr-journals.htm/	978-1-4799-7649-2	0
52.	2016	09	Vicas Simona Bandici Livia , Teusdea Alin Bandici Gheorghe	Extraction of Bioactive Compounds from Two Grape Varieties Using Pulsed Electric Field	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca-Food Science and Technology, pp: 85-92, 2016. DOI: 10.15835/buasvmcn-fst:12212. WOS:000408454100005 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=V1z3oyt6oj6FTTSoVYf&page=1&doc=5	ISSN-L 2344-2344; Print ISSN 2344-2344; Electronic ISSN 2344-5300	0
53.	2016	05	Teodor Leuca , Daniel Trip, Helga Silaghi, Adrian Burca	Design of Experiments Approach for Induction Heating Optimization	Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, vol.2.nr.2, 2016. pag169 - 172 (WoS). http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=577 http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F3ObGxP94fep175CWTd&search_mode=GeneralSearch&prID=5d1db752-5150-40fb-9d55-1f508ba63c60/	0035-4066	0,45
54.	2016	04	Cornelia Györödi Robert Györödi, Alexandra Ștefan, Livia Bandici	A Comparative Study of Databases with Different Methods of Internal Data Management	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), Volume 7 Issue 4, 2016, pag. 266-271, WOS:000377221300033. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4i9meXXjGgxi9xNNw1&page=1&doc=6	2158-107X(Print), ISSN : 2156-5570 (Online)	0,63
55.	2016	11	Gyorodi Cornelia; Gyorodi Robert, Olah, Ioana Andrada, Bandici, Livia	A Comparative Study Between the Capabilities of MySQL Vs. MongoDB as a Back-End for an Online Platform	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, Volume: 7, Issue: 11, pp 73-78, 2016. WOS:000391111200011 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4i9meXXjGgxi9xNNw1&page=1&doc=5	2158-107X eISSN: 2156-5570	0,63
56.	2016	05	R. Gyorodi, C. Gyorodi, Anamaria Tontea, Livia Bandici	A System of Categorization and Classification Based on Certain Criteria	6 th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC), pp. 205-209. WOS:000391251000032. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4i9meXXjGgxi9xNNw1&page=1&doc=8	978-1-5090-1735-5	0,746
57.	2016	09	A. Silaghi, A.De Sabata,	Testing immunity to portable	SIITME 2016 http://ieeexplore.ieee.org/document/7777293 . WOS:000390557400058. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=F3ObGxP94fep175CWTd&page=1&doc=1/	978-1-5090-4446-7	0

			M. A. Silaghi	transmitters with helical antennas: Key concepts			
58.	2016	12	A.M. Grava, C. Grava	Bond-Graph Modeling of an Electrical Transmission Line, Revue Roumaine des Sciences Techniques	Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Électrotechnique et Énergétique, ISSN 0035-4066, pp. 398-401, Tome 61, Issue 4, 2016 http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=623 Accession Number: WOS:000392357000016	0035-4066	1,036
59.	2016	09	A.M. Grava, C. Grava	Bond-Graph Modeling of the Equivalent Circuit of an On-Chip Spiral Inductor,	Proceedings of the 22nd IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pp. 88-91, DOI: 10.1109/SIITME.2016.7777274, 2016, Accession Number: WOS:000390557400039, http://apps.webofknowledge.com/am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=F6XfTUPAqARDyUIHFit&page=1&doc=2		0.25
Total punctaj Factor de impact							16, 452

4.1.1. Nr. lucrări științifice cotate ISI: **59x 30 pct. = 1770 pct.**

Total punctaj Factor de impact = 16,452 pct.

4.1.2. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI (*citări din perioada de raportare, indiferent când și unde a fost publicat articolul citat*):
102x5=510

Nr. crt	Articolul citat (An / Lună / Autori / Titlul articolului / Revista / ISSN)	Articolul care citează					
		Data publicării		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN
		An	Lună				
1.	Simona Ioana Vicaș, Livia Bandici , A. C. Teușdea, V. Turcin, D. Popa, Gh. E. Bandici, "The bioactive compounds, antioxidant capacity, and color intensity in must and wines derived from grapes processed by pulsed electric field". CyTA - Journal of Food. Volume 15, 2017 , pp.553-562, ISSN: 1947-6337. Impact Factor: 1,180. http://dx.doi.org/10.1080/19476337.2017.1317667 ;	2020	08	Rahaman, Abdul; Zeng, Xin-An; Farooq, Muhammad Adil; et al.	Effect of pulsed electric fields processing on physiochemical properties and bioactive compounds of apricot juice.	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING Volume: 43 Issue: 8 Article Number: e13449	
2.	http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2017.1317667 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1z3oyt6oj6fTTS0VYf&page=1&doc=1	2020		Jimenez-Sanchez, Maria; Duran-Guerrero, Enrique; Rodriguez-Dodero, M. Carmen;	Use of ultrasound at a pilot scale to accelerate the ageing of sherry vinegar	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY Volume: 69	

3.		2019	11	Siddeeg, Azhari; Zeng, Xin-An; Rahaman, Abdul; et al	Effect of Pulsed Electric Field Pretreatment of Date Palm Fruits on Free Amino Acids, Bioactive Components, and Physicochemical Characteristics of the Alcoholic Beverage	Volume: 84 Issue: 11 Pages: 3156-3162 Published: NOV 2019	
4.		2019	06	Shree, Thulasidas Jeya; Sree, Varadarajan Gowri; Poompavai, Sadasivam; et al.	Inhibition of Proliferation of HeLa Cells by Pulsed Electric Field Treated Mentha piperita (Mint) Extract	IETE JOURNAL OF RESEARCH, Early Access: JUN 2019	
5.		2019	09	Siddeeg, Azhari; Zeng, Xin-An; Rahaman, Abdul; et al.	Quality characteristics of the processed dates vinegar under influence of ultrasound and pulsed electric field treatments		
6.	Marilena Stănculescu, Mihai Maricar, Florea I. Hănilă, Stelian Marinescu, Livia Bandici - An iterative finite element – boundary element Method for efficient magnetic field computation In transformers. Revue roumaine des sciences techniques Série Electrotechnique et Énergétique, Issue 3, 2011 , pp. 267 - 276, ISSN: 0035-4066.	2020	12	Jaraczewski, Marcin; Sobczyk, Tadeusz	Leakage Inductances of Transformers at Arbitrarily Located Windings	ENERGIES_ Volume: 13 Issue: 23 Article Number: 6464	
7.	http://apps.webofknowledge.com/ux4l8xu6v.useaccesscontrol.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=2CvvaCJRHXFINsLRzo1&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=1&parentDoc=5&REFID=427108675&excludeEventConfig=ExcludeIfFromNonInterProduct	2020	09	Sobczyk, Tadeusz; Jaraczewski, Marcin	On Simplified Calculations of Leakage Inductances of Power Transformers	ENERGIES Volume: 13 Issue: 18 Article Number: 4952	
8.		2019		Manescu (Paltanea), Veronica; Paltanea, Gheorghe; Nemoianu, Iosif Vasile; et al.	DYNAMIC PREISACH MODEL USED FOR ESTIMATION OF SILICON IRON ALLOY HYSTERESIS CYCLE	UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS Volume: 81 Issue: 4 Pages: 237-248	
9.	Livia Bandici , Simona Ioana Vicaș, Alin Cristian Teușdea, Gheorghe Emil Bandici, Dorin Popa - Microwave-Assisted Extraction as a Method of Improving the Quality of Wines. The Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy (JMPEE) 2017, Volume 51, 2017 - Issue 3, pp.161-177. 2016 - Impact Factor: 0,575. DOI: 10.1080/08327823.2017.1350313. HTTP://WWW.TANDFONLINE.COM/DOI/PDF/10.1080/08327823.2017.1350313?NEEDACCESS=TRUE. ISSN: 0832-7823 (Print) (Online) Journal homepage: http://www.tandfonline.com/loi/tpee20	2020	05	Mohammadi, Abdorreza; Malek-Mohammadi Jahani, Simin; Kamankesh, Marzieh; et al.	Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Edible Oil Using Fast and Sensitive Microwave-assisted Extraction and Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Followed by Gas Chromatography-Mass Spectrometry	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS Volume: 40 Issue: 3 Pages: 705-713	
10.	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1z3oyt6oj6fTTSoVYf&page=1&doc=2/WOS:000407930600002/	2020	12	Jimenez-Sanchez, Maria; Duran-Guerrero, Enrique; Rodriguez-Dodero, M. Carmen; et al.	Use of ultrasound at a pilot scale to accelerate the ageing of sherry vinegar	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY Volume: 69 Article Number: 105244	

11.		2019	06	Naghiu, Iulia; Gal, Teofil Ovidiu; Sebesan, Radu- Dimitrie; et al.	Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: Oradea, ROMANIA Date: JUN 13-14, 2019	
12.		2019	06	Soproni, Vasile Darie; Molnar, Carmen Otilia; Hathazi, Francisc Ioan; et al.	Experimental Research on Microwave Field and Hot Air Drying of Barley Seeds	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: Oradea, ROMANIA Date: JUN 13-14, 2019	
13.	Bujdoso, Gyongyi; Boros, Kata; Novac, Cornelia Mihaela ; et al. - This record has been added to your Marked List. Click to navigate to your Marked List. Developing cognitive processes as a major goal in designing e-health information provider VR environment in information science education Conference: 10th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom) Location: Naples, ITALY Date: OCT 23-25, 2019, Pages: 187-192 Published: 2019 Sponsor(s): IEEE; Szechenyi Istvan Univ, Multidisciplinary Ph D Sch Engn, Apaczai Csere Janos Fac, VR Learning Ctr; Budapest Univ Technol & Econ; Budapest Univ Technol Sect SMC Chapter; Univ Degli Studi Campania Luigi Vanvitelli https://apps-webofknowledge-com.am.e- nformation.ro/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_ mode=GeneralSearch&qid=40&SID=E2CjaZIXuWEIzR25xM7&colName =WOS&&page=1&action=changePageSize&pageSize=50	2020	10	Balla, Daniel; Zichar, Marianna; Toth, Robert; et al.	Geovisualization Techniques of Spatial Environmental Data Using Different Visualization Tools	APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 10 Issue 19 Article Number: 6701 Published: OCT 2020	
14.	Oproescu, M; Iana, GV ; Bizon, N; Novac, OC; Novac, MC - View Web Software and hardware solutions for using the keyboards by blind people, of Science ResearcherID and ORCID, 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN TRIC SYSTEMS (EMES),Book Group Author(s):IEEE, Pages: 25-28 Published: 2019, https://apps-webofknowledge-com.am.e- nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearc h&qid=40&SID=E2CjaZIXuWEIzR25xM7&page=1&doc=8	2020	11	Calabrese, Bernardo; Velazquez, Ramiro; Del- Valle-Soto, Carolina; et al.	Solar-Powered Deep Learning-Based Recognition System of Daily Used Objects and Human Faces for Assistance of the Visually Impaired	ENERGIES Volume: 13 Issue: 22 Article Number: 6104 Published: NOV 2020	
15.	Novac, Ovidiu Constantin; Novac, Mihaela ; Gordan, Cornelia; et al., - Comparative Study of Google Android, Apple iOS and Microsoft Windows Phone Mobile Operating Systems	2020	08	Yan, Jianen; Wang, Yan; Li, Wenling	Behavior Sequence Mining Model Based on Local Differential Privacy	IEEE ACCESS Volume: 8 Pages: 196086-196093 Published: 2020	
16.	Conference: 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: ORADEA, ROMANIA Date: JUN 01- 02, 2017 Pages: 154-159 Published: 2017	2020	08	Runji, Joel Murithi; Lin, Chyi-Yeu	Markerless cooperative augmented reality- based smart manufacturing double-check system: Case of safe PCBA inspection following automatic optical inspection	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING Volume: 64 Article Number: 101957 Published: AUG 2020	
17.		2019	07	Zhao, Jingwen; Chen, Yunfang; Zhang, Wei	Differential Privacy Preservation in Deep Learning: Challenges, Opportunities and Solutions	IEEE ACCESS Volume: 7 Pages: 48901-4891 Published: 2019, http://apps.webofknowledge.com.am.e- nformation.ro/CitingArticles.do?product=WOS&SID =E5JnmW9K8TgRnuswmjB&search_mode=CitingA	

						rticles&parentProduct=WOS&parentQid=5&parentDoc=9&REFID=537176741&logEventUT=WOS:000427085200036&excludeEventConfig=ExcludelfFromNonInterProduct	
18.		2020	04	Korch, A., Khachouch, M.K., Lakhrissi, Y., Moumen, A.	Classification of existing mobile cross-platform approaches	2020 2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2020 91792, https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-85027674863&src=s&imp=t&sid=d2ed9120318ca7fc33f9168a5d1c3eb4&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=8b4741bd7e3c63c968ffd0adb85e2228	
19.		2019	08	Attard, C., Inguanes, F.	Chrovision and true colour: Applications for colour impaired persons	2019 International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA 2019-September,8868780, pp. 360-365	
20.		2019	10	Reply Dameff, C., Clay, B., Longhurst, C.A.	Challenges of Personal Health Records	2019 JAMA - Journal of the American Medical Association, 321(23), pp. 2369	
21.	2017 / Francisc – Ioan Hathazi, Mircea – Nicolae Arion, Darie Soproni Vasile, Otilia Molnar Carmen , Ovidiu, Popovici - Study on the Extraction in Microwave Field of the Essential Oils from Chilli, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 63-66, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000427085200015 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiPOr3Ixp2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=46a56396-38d9-43a4-aa24-0fb350ae24c0	2019	06	Iulia Naghiu; Teofil Ovidiu Gal; Radu-Dimitrie Sebesan; Gianina Gabor; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209 WOS: 000503434500026 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
22.		2019	06	Iulia Naghiu; Cornelia-Emilia Gordan; Ioan-Mircea Gordan; Ovidiu-Constantin Novac; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extraction of Volatile Pumpkin Oils through Cold Pressing versus Microwave Field -Features, Composition and Differences	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795099 WOS: 000503434500025 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
23.	2017 / Mircea – Nicolae Arion, Francisc – Ioan Hathazi, Otilia Molnar Carmen, Darie Soproni Vasile , Marius Codrean – About the extraction in microwave field of the essential oils and beta-carotene from carrots, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 75-78, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000427085200018 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiPOr3Ixp2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=46a56396-38d9-43a4-aa24-0fb350ae24c0	2019	06	Iulia Naghiu; Teofil Ovidiu Gal; Radu-Dimitrie Sebesan; Gianina Gabor; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209 WOS: 000503434500026 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	

24.	search_mode=GeneralSearch&prID=bbf28204-019c-495a-a395-f17d77d1eb82	2019	06	Iulia Naghiu; Cornelia- Emilia Gordan; Ioan-Mircea Gordan; Ovidiu- Constantin Novac; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extraction of Volatile Pumpkin Oils through Cold Pressing versus Microwave Field -Features, Composition and Differences	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795099 WOS: 000503434500025 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
25.	2017 / Francisc – Ioan Hathazi, Mircea – Nicolae Arion, Darie Soproni Vasile, Otilia Molnar Carmen, Danut Pantea Mircea – The Extraction of Volatile Oils from Parsley Leaves in Microwave Field, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 67-70, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000427085200016 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiPOr3Ixp2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=e8b9e8b1-9aed-405f-89e9-347338e827a9	2019	06	Iulia Naghiu; Teofil Ovidiu Gal; Radu-Dimitrie Sebesan; Gianina Gabor; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209 WOS: 000503434500026 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
26.	search_mode=GeneralSearch&prID=e8b9e8b1-9aed-405f-89e9-347338e827a9	2019	06	Iulia Naghiu; Cornelia- Emilia Gordan; Ioan-Mircea Gordan; Ovidiu- Constantin Novac; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extraction of Volatile Pumpkin Oils through Cold Pressing versus Microwave Field -Features, Composition and Differences	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795099 WOS: 000503434500025 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
27.		2019	06	Livia Bandici, Geanina Silviana Banu, Anton Fikai, Denisa Fikai	Obtaining SiO ₂ Nanopowders Using Microwave Field Processing,	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795099 WOS: 000503434500036 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
28.	2017 / Mircea – Nicolae Arion, Francisc – Ioan Hathazi, Otilia Molnar Carmen, Darie Soproni Vasile, Mihaela Novac – Study on microwave field extraction of the celery essential oils, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 71-74, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000427085200017 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiPOr3Ixp2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=e8b9e8b1-9aed-405f-89e9-347338e827a9	2019	06	Iulia Naghiu; Teofil Ovidiu Gal; Radu-Dimitrie Sebesan; Gianina Gabor; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209 WOS: 000503434500026 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	

29.	search_mode=GeneralSearch&prID=71677a47-683c-4a41-b640-82d4d8e362ed	2019	06	Iulia Naghiu; Cornelia- Emilia Gordan; Ioan-Mircea Gordan; Ovidiu- Constantin Novac; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extraction of Volatile Pumpkin Oils through Cold Pressing versus Microwave Field -Features, Composition and Differences	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795099 WOS: 000503434500025 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
30.		2019	06	Livia Bandici, Geanina Silviana Banu, Anton Ficai, Denisa Ficai	Obtaining SiO ₂ Nanopowders Using Microwave Field Processing,	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795099 WOS: 000503434500036 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
31.	2013 / Czumbil L., Dan D. Micu & Hathazi F.I., Operating mode prediction of a microwave heating system using artificial intelligence techniques, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, (ATEE), ISBN: 978-1-4673-5979-5, Bucharest, Romania, May 23-25, 2013, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000332928500109 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	2019	06	Teodor Leuca; Simina Coman; Nistor Daniel Trip; Livia Bandici; Marius Codrean; Marcel Perte	Neural Network Modeling of a Drying Process in Radio Frequency Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209 WOS: 000503434500049 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=31&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
32.		2019	06	Iulia Naghiu; Teofil Ovidiu Gal; Radu-Dimitrie Sebesan; Gianina Gabor; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209 WOS: 000503434500026 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=34&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
33.		2019	06	Iulia Naghiu; Cornelia- Emilia Gordan; Ioan-Mircea Gordan; Ovidiu- Constantin Novac; Laurentiu Copil; Cristian Vancea,	Extraction of Volatile Pumpkin Oils through Cold Pressing versus Microwave Field -Features, Composition and Differences	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795099 WOS: 000503434500025 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	

34.	2010 / Iordache, D., Niculae, D., Hathazi, FI , Utilization of Microwave Energy for Decontamination of Oil Polluted Soils, JOURNAL OF MICROWAVE POWER AND ELECTROMAGNETIC ENERGY, Volume: 44, Issue: 4, Pages: 213-221, 2010, ISSN: 0832-7823, Publisher: TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA, Document Type: JOURNAL Paper, WOS:000209818700006 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=F1kXDCfy8vYsZgSmus1&page=1&doc=6	2020	01	Iravani, M.A., Deparis, J., Davarzani, H., Colombano, S., Guérin, R., Maineult, A.	The influence of temperature on the dielectric permittivity and complex electrical resistivity of porous media saturated with DNAPLs: A laboratory study	Journal of Applied Geophysics, Volume 172, January 2020, Article number 103921, ISSN: 09269851, Document Type: Journal Paper WOS: WOS:000512481700028 https://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=10&SID=D2v8YOrZ5ZLPZwhkAg&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
35.		2019	06	Iulia Naghiu; Teofil Ovidiu Gal; Radu-D Sebesan; Gianina Gabor; Laurentiu Copil; C Vancea	Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209 WOS: 000503434500026 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS	
36.		2019	06	Iulia Naghiu; Cornelia-Emilia Gordan; Ioan-Mircea Gordan .Ovidiu-Constantin Novac; Laurentiu Copil; Cristian Vancea	Extraction of Volatile Pumpkin Oils through Cold Pressing versus Microwave Field - Features, Composition and Differences	15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Date of Conference: 13-14 June 2019, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795209, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8 USB ISBN: 978-1-7281-0772-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-0774-5, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795099 WOS: 000503434500025 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	
37.		2018	03	Romanov, AN	Dielectric and Radio-Emission Properties of Oil-Polluted Soils,	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, Volume: 56, Issue: 3, Pages: 1767-1773, ISSN: 0196-2892, WOS:000426789800043 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=16&SID=C1ORDn23q8A1Od9ah4X&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	0196-2892
38.		2018	12	Kim, J, Mun, SC, Ko, HU, Kim, KB, Khondoker, MA, Zhai, L	Review of Microwave Assisted Manufacturing Technologies,	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, Volume: 13, Issue: 12, Pages: 2263-2272, Publisher KOREAN SOC PRECISION ENG, RM 306, KWANGMYUNG BLDG, 5-4 NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, 135-010, SOUTH KOREA, ISSN: 2234-7593, WOS:000311812600025 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=16&SID=C1ORDn23q8A1Od9ah4X&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no	2234-7593
39.		2018	08	Krouzek, J; Durdak, V; Hendrych, J; Masin, P; Sobek, J; Spacek	Pilot scale applications of microwave heating for soil remediation	16th International Conference on Microwave and High Frequency Heating, Delft, NETHERLANDS, SEP 18-21, 2017, CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING, Volume: 130, Pages: 53-60, DOI: 10.1016/j.cep.2018.05.010, Published: AUG 2018 ISSN: 0255-2701, eISSN: 1873-3204 WOS:000441645000006 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=16&SID=C1ORDn23q8A1Od9ah4X&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	0255-2701

40.	Novac, O. C.; Maries, Gh. R.E.; Chira, D.; Novac Mihaela - Study Concerning the Influence of the Grinding Percentage on Some Electrical Properties of PA 6.6, POM and ABS by Methods for Determining Relative Permittivity and the Dielectric Dissipation Factor	2019	07	Tao, Jie; Cao, Shun-an; Liu, Wei; et al.	Facile preparation of high dielectric flexible films based on titanium dioxide and cellulose nanofibrils	CELLULOSE Volume: 26 Issue: 10 Pages: 6087-6098 Published: JUL 2019, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/CitingArticles.do?product=WOS&SID=E5JnmW9K8TgRnuswmjB&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=5&parentDoc=7&REFID=556818297&logEventUT=WOS:000426412300010&excludeEventConfig=ExcludeIfFromNonInterProduct	
41.		2019	05	Spina, Roberto; Cavalcante, Bruno	Preliminary analysis of grinding of PA66 thermoplastics	Conference: 22nd International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM) Location: Vitoria, SPAIN Date: MAY 08-10, 2019, Sponsor(s): European Sci Assoc Mat Forming; Mondragon; Arrasate, Fagor; Transvalor; ESI; Data M PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL FORMING (ESAFORM 2019) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 2113 Article Number: 130012 Published: 2019 https://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/CitingArticles.do?product=WOS&SID=E2CjaZIXuwElzR25xM7&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=7&parentDoc=5&REFID=556818297&logEventUT=WOS:000426412300010&excludeEventConfig=ExcludeIfFromNonInterProduct	
42.	Novac, O. C.; Maries, Gh.R. E.; Chira, D.; Novac M.C. - Studying the Influence of Temperatures, Used for Processing ABS, PA 6.6 and POM, on Certain Electrical Properties, when Injection Moulding Items for the Automotive Industry, by Methods Employed for Determining Relative Permittivity and the Dielectric Dissipation Factor	2019	03	Caramitu, Alina-Ruxandra; Mitrea, Sorina; Marinescu, Virgil; et al	Dielectric Behavior and Morphostructural Characteristics of Some HDPE Composites / Metal Nanopowders	MATERIALE PLASTICE Volume: 56 Issue: 1 Pages: 103-109 Published: MAR 2019, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/CitingArticles.do?product=WOS&SID=E5JnmW9K8TgRnuswmjB&search_mode=CitingArticles&parentProduct=WOS&parentQid=5&parentDoc=8&REFID=540024405&logEventUT=WOS:000408702100017&excludeEventConfig=ExcludeIfFromNonInterProduct	
43.	2017/ Simona Ioana Vicaș, Livia Bandici , A. C. Teușdea, V. Turcin, D. Popa, Gh. E. Bandici, "The bioactive compounds, antioxidant capacity, and color intensity in must and wines derived from grapes processed by pulsed electric field". CyTA - Journal of Food. Volume 15, 2017, pp.553-562, ISSN: 1947-6337. Impact Factor: 1,180. http://dx.doi.org/10.1080/19476337.2017.1317667 ; http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2017.1317667 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1z3oyt6qj6FTTSoyYf&page=1&doc=1	2018	05	Miccoli, Angela; Restani, Patrizia; Floroian, Laura; et al.	Sensitive Electrochemical Detection Method of Melatonin in Food Supplements	REVISTA DE CHIMIE, Volume: 69 Issue: 4 Pages: 854-859	
44.	2017 / C. Teusdea, S. Vicas, L. Bandici , G. E. Bandici, "The use of the high-frequency electromagnetic field (mw) and of the pulsed electric field (pef) for the extraction of bioactive compounds from grapes", 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), pp. 33-36, June 2017. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1z3oyt6qj6FTTSoyYf&page=1&doc=1/	2018	08	A.F. Guerrero A.J. Ustariz-Farfan ; H.E. Tacca E.A. Cano-Plata	High Voltage Switch with MOSFET Series/Parallel Connection	2018 IEEE ANDESCON	
45.	2017 / L. Bandici , S. Vicas, G. E. Bandici, A. C. Teusdean, D. Popa, "The effect of pulsed electric field (pef) treatment on the quality of wine", 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), pp. 17-22, June 2017. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1z3oyt6qj6FTTSoyYf&page=1&doc=1/	2018	08	A.F. Guerrero A.J. Ustariz-Farfan ; H.E. Tacca ; E.A. Cano-Plata	High Voltage Switch with MOSFET Series/Parallel Connection	2018 IEEE ANDESCON	
46.	2008/ Pasca, S. ; Vesselenyi, T.; Fireteanu, V.; Tudorache, T.; Mudura, P.; Tomse, M.; Popa, M; Electromagnetic Forming - an Efficient Technology for Metallic Sheet Processing, Przegląd Elektrotechniczny (Electrotechnical Review), 11/2008, 84, ISSN 0033-2097, pp. 197-202	2018	02	Piotr Jankowski, Janusz Mindykowski	Study on the Hazard Limitation of Hybrid Circuit Breaker Actuator Operation	Rev. Energies 2018, 11(2), 416	

47.	Fireteanu, V.; Tudorache, T.; Popa, M.; Pasca, S; Finite Element Analysis of Aluminum Billet Heating by Rotation in DC Magnetic Fields, Przegląd Elektrotechniczny (Electrotechnical Review), 11/2008, 84, ISSN 0033-2097, pp. 115-119	2019	05	Chai, Yong-Yoong; Yoon, Kwang-Yeol	Development of Heater Driven by Motor by Using Eddy Current	The Journal of the Korea institute of electronic communication sciences, Volume 14, Issue 5, pp. 935-942, 2019, ISSN 1975-8170, link: https://www.koreascience.or.kr/article/JAKO201930968616260.page	1975-8170
48.	2015/ C.R. Costea, Helga Silaghi, D. Zmaranda, M.A. Silaghi, Control Systems Architecture for a Cement Mill based on Fuzzy Logic, International Journal of Computers Communications and Control, ISSN 1841-9836, Vol.10, No 2, 2015	2018	10	Hadizadeh, M Farzanegan, A.; Noaparast M	A plant-scale validated MATLAB-based fuzzy expert system to control SAG mill circuits	JOURNAL OF PROCESS CONTROL Volume: 70 Pages: 1-11 Published: OCT 2018	
49.		2018	08	Cui, Yan; Liu, He; Zhang, Mengjie et al	Improving Intelligence and Efficiency of Salt Lake Production by Applying a Decision Support System Based on IOT for Brine Pump Management	ELECTRONICS Volume: 7 Issue: 8 Article Number: 147 Published: AUG 2018	
50.		2018	04	He, Liu; Yan, Cui; Duan, Yanqing; et al.	Development and evaluation of a brine mining equipment monitoring and control system using Wireless Sensor Network and fuzzy logic	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL Volume: 40 Issue: 6 Pages: 2062-2081 Published: APR 2018	
51.		2017	03	Hadizadeh, Mehdi; Farzanegan, Akbar; Noaparast, Mohammad	Supervisory Fuzzy Expert Controller for Sag Mill Grinding Circuits: Sungun Copper Concentrator	MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW Volume: 38 Issue: 3 Pages: 168-179 Published: 2017	
52.		2017	05	Rusu-Anghel, S	Experimental research on mathematical modelling and unconventional control of clinker kiln in cement plants	Conference: International Conference on Applied Sciences (ICAS) Location: Engh Fac Hunedoara, Hunedoara, ROMANIA Date: MAY 25-27, 2016 (ICAS2016) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 163 Article Number: UNSP 012037 Published: 2017	
53.	Soproni, V.D., Vicas, S.M., Leuca, T., Arion, M.N., Hathazi, F.I., Molnar, C.O., High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds, Progress In Electromagnetics Research B, ISSN: 19376472, Issue 41, 2012, Pages 419-439, Document Type: JOURNAL Paper, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864324240&partnerID=40&md5=740d63902c85e9bbdf92d6bdedd4d8bb	2017	04	Ángel H. Moreno, Rafael Hernández, Isabel Ballesteros	Microwave Drying of Seeds of Agricultural Interest for Ecuador,	AMPERE Newsletter, Issue 92 April 26, 2017, https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=12221410236935780932 https://www.researchgate.net/publication/318653033_Microwave_Drying_of_Seeds_of_Agricultural_Interest_for_Ecuador	19376472
54.		2016	07	Ángel H. Moreno, Rafael Hernández and Isabel Ballesteros	Microwave Drying of Seeds and Vegetable Products: A Viable Option for Ecuador,	3rd Global Congres on Microwave Energy Applications 3GCMEA, Cartagena, Spain, 25-29 July, 2016, https://www.researchgate.net/profile/Angel_Moreno5/publication/318653140_Microwave_Drying_of_Seeds_and_Vegetable_Products_A_Viable_Option_for_Ecuador/links/597572d90f7e9b4016a07975/Microwave-Drying-of-Seeds-and-Vegetable-Products-A-Viable-Option-for-Ecuador.pdf https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=12221410236935780932	
55.	2014 /ARION Mircea Nicolae, HATHAZI Francisc Ioan, MOLNAR Carmen Otilia, SOPRONI Vasile Darie, Aspects Regarding the Numerical Modeling of the Electromagnetic Induction Heating Process Used for Hot Deformation of Semi-finished Parts, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Indexata BDI, B+, ISSN: 1844-6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.2, May, oct 2014, pp. 5-8,	2017	10	CODREAN, Marius; COMAN, Simina; POPA, Monica; CODREAN, Mihaela	Optimizing the Process of Inductive Heating in Volume Using Numerical Simulations	Journal of Electrical & Electronics Engineering . Oct 2017, Vol. 10 Issue 2, p19-24.	

56.	Document Type: JOURNAL Paper, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922475303&partnerID=40&md5=86d14a12dafec6e95_cf2dceff05b56ba	2017	09	Gal, Teofil; Copil, Laurentiu; Szabo, Laszlo	Heating and Regeneration in Microwave of the Adsorbent Materials used for Neutralization of Crude Oil and Oil Stains	Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . Sep 2017, Vol. 21 Issue 3, p35-39. 5p	
57.		2017	09	Gabor, Geanina; Gal, Teofil; Copil, Laurentiu; Szabo, Laszlo	Effects of the High Frequency Electromagnetic Field on the Epoxy Resin Properties	Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale. Sep 2017, Vol. 21 Issue 3, p30-34. 5p	
58.	2010 /Arion, M.N., Hathazi, F.I., Soproni, D., Molnar, C.O. – Study regarding the electromagnetic field into microwave drying equipments, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 3, Issue 1, 2010, Pages 21-24, Document Type: JOURNAL Paper, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650503073&partnerID=40&md5=cd8f0748500acce0930ad342dce461a8	2017	09	Gal, Teofil; Copil, Laurentiu; Szabo, Laszlo	Heating and Regeneration in Microwave of the Adsorbent Materials used for Neutralization of Crude Oil and Oil Stains	Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale. Sep2017, Vol. 21 Issue 3, p35-39. 5p	
59.		2017	09	Gabor Geanina; Gal, Teofil; Copil, Laurentiu; Szabo, Laszlo	Effects of the High Frequency Electromagnetic Field on the Epoxy Resin Properties	Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale. Sep2017, Vol. 21 Issue 3, p30-34. 5p	
60.	2012 /Arion, M., Leuca, T., Hathazi, F.I., Soproni, V.D., Molnar, C., Cheregi, G., Aspects regarding the numerical computation of the eddy current problem within the electromagnetic induction processes of thin planes, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 5, Issue 2, October 2012, Pages 17-20, Document Type: JOURNAL Paper, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872963916&partnerID=40&md5=275eac91f85633443cfe39a1cac68032	2017	10	CODREAN, Marius; COMAN, Simina; POPA, Monica; CODREAN, Mihaela	Optimizing the Process of Inductive Heating in Volume Using Numerical Simulations	Journal of Electrical & Electronics Engineering . Oct. 2017, Vol. 10 Issue 2, p19-24.	
61.	2012 /ARION Mircea, HATHAZI Francisc Ioan, “The numerical computation of coupled problem for the electromagnetic and thermal field within the hardening processes of valve guides through electromagnetic induction”, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Indexata BDI, B+, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.2,October, 2012, pp. 21-24, Document Type: JOURNAL Paper, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872933375&partnerID=40&md5=415887fe23af70361fa5ee64f21e6039	2017	10	CODREAN, Marius; COMAN, Simina; POPA, Monica; CODREAN, Mihaela	Optimizing the Process of Inductive Heating in Volume Using Numerical Simulations	Journal of Electrical & Electronics Engineering . Oct. 2017, Vol. 10 Issue 2, p19-24.	
62.		2017	09	Gabor, Geanina; Gal, Teofil; Copil, Laurentiu; Szabo, Laszlo	Effects of the High Frequency Electromagnetic Field on the Epoxy Resin Properties	Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . Sep2017, Vol. 21 Issue 3, p30-34. 5p	
63.		2017	09	Gal, Teofil; Copil, Laurentiu; Szabo, Laszlo	Heating and Regeneration in Microwave of the Adsorbent Materials used for Neutralization of Crude Oil and Oil Stains	Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . Sep2017, Vol. 21 Issue 3, p35-39. 5p	
64.	Boros, K., Bujdoso, G., Novac, C.M., Novac, O.C. - E-Health Promotion virtual reality services in MaxWhere VR spaces-design and development 2019 10th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2019 - Proceedings, 9089975, pp. 389-390	2020	05	Szabo, B.K., Gilanyi, A.	The notion of immersion in virtual reality literature and related sources	2020 11th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2020 - Proceedings 9237875, pp. 371-378, https://www.scopus.com/am.e-information.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-85085566394&src=s&imp=t&sid=3589bc31e062b82f9217d5be1205661a&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=bbb21df6da34efe4e434fb2195330805	
65.	Bujdoso, G., Boros, K., Novac, C.M., Novac, O.C - Developing cognitive processes as a major goal in designing e-health information provider VR environment in information science education. 2019 10th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2019 – Proceedings 9089958, pp. 187-192	2020	10	Balla, D., Zichar, M., Tóth, R., (...), Karancsi, G., Mester, T.	Geovisualization techniques of spatial environmental data using different visualization tools	2020 Applied Sciences (Switzerland) 10(19), 6701, https://www.scopus.com/am.e-information.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-85079873275&src=s&imp=t&sid=c7690c7f74589c5f85340248bd8d5f6e&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=b538f1c4c42725740ec7c73c22693cc6	

66.		2020	05	Setti, T., Csapo, A.B.	A tool for creating and editing dashboards in VR spaces based on a canonical set of operations	11th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2020 - Proceedings 9237857, pp. 497-502	
67.		2020	05	Bognar, L., Fauszt, T.	Different learning predictors and their effects for moodle machine learning models	11th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2020 - Proceedings 9237894, pp. 405-410	
68.		2020	05	Szabo, B.K., Gilanyi, A.	The notion of immersion in virtual reality literature and related sources	11th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2020 - Proceedings 9237875, pp. 371-378	
69.		2020	02	Berki, B	Experiencing the sense of presence within an educational desktop virtual reality	Open Access. 2020 Acta Polytechnica Hungarica,17(2), pp. 255-265	
70.	Oproescu, M., Iana, G.-V., Bizon, N., Novac, O.C., Novac, M.C - Software and hardware solutions for using the keyboards by blind people. 2019 2019 15th International Conference on Engineering of Modern, Electric Systems, EMES 2019, 8795191, pp. 25-28	2020	04	Sankaran, S., Mahaif, R.R., Harendra, G., (...), Murugan, P.R., Govindaraj, V	A Survey Report on the Emerging Technologies on Assistive Device for Visually Challenged People for Analyzing Traffic Rules	Proceedings of the 2020 IEEE International Conference on Communication and Signal Processing, ICCSP 2020 9182335, pp. 582-587, https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-85072159165&src=s&imp=t&sid=ec81c1f3738604927cea435a2a44e4df&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editS-aveSearch=&txGid=7385d2e13797c1a9e604579d60423729	
71.		2020	03	Enache, B.-A., Grigorescu, S.-D., Adochiei, I.-R., (...), Constatinescu, L.-M., Stoica, C	Didactic Implementation of a Real-Time Biomonitoring Platform	Proceedings of the 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2020, 9223202	
72.	Pasca, S. ; Vesselenyi, T.; Fireteanu, V.; Transient Phenomena in Electromagnetic Forming Processes, International Scientific Colloquium "Modeling for Electromagnetic Processing" MEP 2008, Hannover, Germany, 2008; Proceedings; p. 315-320, link articol: http://www.modlab.lv/publications/MEP2008/pdfs/327-332.pdf , link: http://www.worldcat.org/title/proceedings-of-the-international-scientific-colloquium-modelling-for-electromagnetic-processing-hannover-october-27-29-2008/oclc/551894606&referer=brief_results , link: http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=h8XvXukAAAAAJ&sortby=pubdate&btnA=1&authorid=6950579262449642187&citation_for_view=h8XvXukAAAAAJ:UeHWp8X0CEIC , link: https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A594032555/Proceedings-of-the-International-Scientific-Colloquium/	2019	04	Olivier Maloberti, Omar Mansouri, Denis Jouaffre, Mohammed Hamzaoui, Jimmy Derosiere, Nicolas Buiron, Taneshan Sapanathan, Philippe Pelca, Mohamed Rachik, Gregory Lembrouck, Dominique Haye, Jean-Paul Leonard	Definition and calculation of single turn coils' electrical, magnetic and electro-mechanical parameters for pulsed magnetic technologies with the finite element method and experiments	International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, vol. 61, no. 4, pp. 605-632, 2019; ISSN 1383-5416 (P), ISSN 1875-8800 (E); DOI: 10.3233/JAE-180132; Impact Factor 2019: 0.684; link revista: https://content.iospress.com/journals/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/61/4?start=10	
73.		2017	12	R. Asati, S.K.Pradhan	Two-stage Finite Element Simulation to predict deformation and stresses in Electromagnetic Formed component	Procedia Manufacturing 12 (2017), p. 42-58, ISSN 2351-9789, Elsevier, doi: 10.1016/j.promfg.2017.08.007, link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978917305966	
74.		2019	02	N Satonkar, V Gopalan	A Review on Electromagnetic Sheet Metal Forming of Continuum Sheet Metals	SAE International Journal of Materials and Manufacturing, Vol. 12, Issue no. 2, 2019, pp. 121-133, link: https://saemobilus.sae.org/content/05-12-02-0010	

75.	Sorin Pașca , Cuptorul de inducție cu creuzet. Modelarea numerică a proceselor electrotermice, Editura Universității din Oradea, 274 pg., 2004, ISBN973-613-694-9	2019	02	Galis B.I., Moldovan A.O	Optimization of the Design Parameters of an Inductive Furnace for Aluminum Melting	Journal of Electrical and Electronics Engineering Vol. 12, Issue 2, 2019, pp. 37-42, ISSN 1844-6035, link: https://search.proquest.com/docview/2408847598/fulltextPDF/3DE44486612A4812PQ/1?accountid=8027	
76.	2009/ Novac M. , Vladu E., Novac O., Gordan M., Aspects regarding the optimization of the induction heating process using fmincon, minimax functions and simple genetic algorithm, Journal of Electrical and Electronics Engineering, 2 (2) , pp.64-69. http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=C1BoqahuriGx1Y83TPA&search_mode=GeneralSearch&prID=384c1aaa-ff89-4e91-b1e3-cd25cf0b5e4b	2017	07	Lo Cascio, Ermanno; Borelli, Davide; Devia, Francesco; et al.,	Future distributed generation: An operational multi-objective optimization model for integrated small scale urban electrical, thermal and gas grids	Energy conversion and management volume: 143, pages: 348-359	
77.		2019	10	Zhao, T., Xue, T.-W., Guo, Z.-Y.	Entransy based analysis and optimization for single-effect absorption heat chiller	ECOS 2019 - Proceedings of the 32nd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, pp. 821-832, https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-80855124241&src=s&imp=t&sid=22b79f65826dd17ae3be8a852c0578ff&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=7422bca677b3349fd238efb4a062c081	
78.		2019	01	Rincón Santamaría, A., Cuellar Gil, J.A., Valencia Gil, L.F., Sánchez Toro, O.J.	Kinetics of gluconacetobacter diazotrophicus growth using cane molasses and sucrose: Assessment of kinetic models [Cinética de crecimiento de gluconacetobacter diazotrophicus usando melaza de caña y sacarosa: Evaluación de modelos cinéticos]	Acta Biologica Colombiana 24(1), pp. 38-57, https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-80855124241&src=s&imp=t&sid=22b79f65826dd17ae3be8a852c0578ff&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=7422bca677b3349fd238efb4a062c081	
79.		2018	08	P Gil, A Sebastião, C Lucena	Constrained Nonlinear-Based Optimisation Applied to Fuzzy PID Controllers Tuning	Asian Journal of Control, 2018 - Wiley Online Library, https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=11545913962612902151 , https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-80855124241&src=s&imp=t&sid=22b79f65826dd17ae3be8a852c0578ff&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=7422bca677b3349fd238efb4a062c081	
80.		2017	07	Lo Cascio, E., Borelli, D., Devia, F., Schenone, C.	Future distributed generation: An operational multi-objective optimization model for integrated small scale urban electrical, thermal and gas grids	Energy Conversion and Management 143, pp. 348-359, 30, https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-80855124241&src=s&imp=t&sid=22b79f65826dd17ae3be8a852c0578ff&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=7422bca677b3349fd238efb4a062c081	
81.	2015/ C.R. Costea , Helga Silaghi, D. Zmaranda, M.A. Silaghi , Control Systems Architecture for a Cement Mill based on Fuzzy Logic, International Journal of Computers Communications and Control, ISSN 1841-9836, Vol.10, No 2, 2015 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch	2017	06	Hadizadeh, Mehdi; Farzanegan, Akbar; Noaparast, Mohammad	Supervisory Fuzzy Expert Controller for Sag Mill Grinding Circuits: Sungun Copper Concentrator	MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW	0882-7508

	&qid=1&SID=V24MbgdiDSIQ54Uibcv&page=1&doc=4						
82.		2017	05	Ngo, T. Q; Phuong, TV	Robust Adaptive Self-Organizing Wavelet Fuzzy CMAC Tracking Control for Deicing Robot Manipulator	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	1841-9836
83.	F.I.Hathazi, M.N.Arion , Daniela Iordache - Microwave reticulation of epoxy resin used for single layer electric insulations, Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 49 (30, 2015, pp. 171 – 181, a Publication International Microwave Power Institute (IMPI), JMPEE, Volume 49, Issues 3, ISSN 0823-7823, Document Type: JOURNAL Paper , WOS:000367651500005 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	2017	09	Gal Teofil; Copil Laurentiu; Szabo Laszlo	Heating And Regeneration In Microwave of the Adsorbent Materials Used for Neutralization of Crude Oil and Oil Stains	Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . Sep2017, Vol. 21 Issue 3, p35-39. 5p. https://search-proquest-com.am.e-nformation.ro/central/docview/1985579471/F214916A31144586PQ/1?accountid=136549 http://eds.b.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jml=23598646&AN=126503258&h=LS%2fm9osrJjtyLfAGAAU630O5wp5kEQSuv2tzOuGzLkC3zVY WigNedB4Um2BUPbgb%2fjQ%2b82zdH5admgEmpI1IQ%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jml%3d23598646%26AN%3d126503258	
		2017	09	Gabor, Geanina; Gal, Teofil; Copil Laurentiu; Szabo Laszlo	Effects of the High Frequency Electromagnetic Field on The Epoxy Resin Properties	Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . Sep2017, Vol. 21 Issue 3, p30-34. 5p. https://search-proquest-com.am.e-nformation.ro/central/docview/1985628721/FF7D0863320548EFPQ/1?accountid=136549 http://eds.a.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jml=23598646&AN=126503257&h=i%2bKxQe9nGvqFEQ8B0JojJZ3tvq8ZLVOiZpSG%2fHGxJ1V3LxQ2DDrri2Zbjosa7%2f5%2fTCYB59pwWqEU AQHoaptiZg%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jml%3d23598646%26AN%3d126503257	
84.	2017/ Leuca, T. , Maricar, M., Hantila, I.F., (...), Bandici, L. , Burca, A., THERMAL TREATMENT OF FERROMAGNETIC BARS/ 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2017/ 7980393, pp. 109-112	2017	09	Maricar, M., Codrean, M., Leuca, T., Bandici, L.,	Thermal treatment of ferromagnetic bars	Revue Roumaine Des Sciences Techniques Serie Electrotechnique Et Energetique Year: 2017 Tome: 62 Issue: 3 PP. 225-228. WOS:000414507000001 http://revue.elth.pub.ro/index.php?action=main&year=2017&issue=3/ http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4i9meXXjGxixNNw1&page=1&doc=1	0035-4066
85.	2008 /MN Arion, T Leuca , FI Hantila, Numerical analysis method for solving the coupled electromagnetic and thermal field questions for induction heating systems with moving parts, Journal of optoelectronics and advanced materials 10 (5), 1213-1217, Journal paper, WOS:000256499900042 Published: MAY 2008 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=18&SID=X1yNfgBPuaj24pzYo5w&page=1&doc=8	2016	06	Wijs, W-J A.; Ljevar, S.; van de Sande, M. J.; et al,	Reduction of Ag-Si electrical contact resistance by selective RF heating	JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING Volume: 26 Issue: 6 Article Number: 065003 Published: JUN 2016 DOI: 10.1088/0960-1317/26/6/065003	
86.	2015/ Leuca, Teodor; Nagy, Stefan; Trip, Nistor Daniel; et al., Optimal Design for Induction Beating Using Genetic Algorithms, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique Volume: 60 Issue: 2 Pages: 133-142 Published: APR-JUN 2015	2016	05-06	Tudorache, Tiberiu; Ilina, Ion-Daniel; Melcescu, Leonard	Parameters estimation of an induction motor using optimization algorithms	Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique Volume: 61 Issue: 2 Pages: 121-125 Published: APR-JUN 2016	0035-4066

87.	2015/ Leuca, Teodor; Burca, Adrian Traian; Maricar, Mihai; et al., Inverter-Inductor Circuit For Eddy Current Treatment of Ferromagnetic Pieces, Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique Volume: 60 Issue: 1 Pages: 7-16 Published: JAN-MAR 2015	2016	07-09	Bhattacharya Ananyo; Sadhu, Pradip Kumar; Bhattacharya Aritra; et al.	Voltage controlled hybrid resonant inverter-an essential tool for induction heated equipment	Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique Volume: 61 Issue: 3 Pages: 273-277 Published: JUL-SEP 2016	0035-4066
88.	2014/ T. Leuca, M. Laza, Livia Bandici, G. Cheregi, M. Vasilescu, O. Drosu - FEM-BEM Analysis of Radio Frequency Drying of a Moving Wood Piece. Revue Roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique Issue Tome 59, 2014, pp 361 – 370. ISSN: 0035-4066. Factor de impact 0,368. WOS:000346950200003, - 2 citari, http://apps.webofknowledge.com.am.e-formation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=V1gIpgUmQWaq1wRYyU&page=1&doc=4	2016	05	Zhang, S; Zhou, LY Ling, B; Wang, SJ	Dielectric properties of peanut kernels associated with microwave and radio frequency drying	IOSYSTEMS ENGINEERING, Volume: 145, Pages: 108-117. DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2016.03.002 Published: MAY 2016 .	
89.		2016	07	Zhang, B Zheng, AJ Zhou, LY Huang, Z Wang, SJ	Developing hot air-assisted radio frequency drying protocols for in-shell walnuts.	EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE . Volume: 28, Issue: 7, Pages: 459-467. DOI: 10.9755/ejfa.2016-03-286, Published: JUL 2016	
90.	2013/ Novac, Mihaela/ Numerical Analysis of Electromagnetic Field Coupled with the Thermal Field in Induction Heating Process. Emerging, Trends in Computing, Informatics, Systems Sciences, and Engineering Pages: 1143-1151 Published: 2013 Publisher: Springer, New York	2016	01	Li Yilun; Yang, Shiyu	3D eddy current and temperature field analysis of edge induction heater	COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING Volume: 35, Issue: 2, Pages: 683-694.	0332-1649
91.	2005 / A. Gacsádi, C. Grava, A. Grava - Medical image enhancement by using cellular neural networks, Proceedings of the 32th annual IEEE International Conference on Computers in Cardiology, CinC 2005 , Lyon, France, ISBN 0-7803-9337-6, IEEE Catalog Number 05CH37712, pp. 821-824, 25-28 September 2005	2016	02	Fadi Al Machot, Mouhannad Ali, Ahmad Haj Mosa, Christopher Schwarzmuller, Markus Gutmann, Kyandoghere Kyamakya,	Real-time raindrop detection based on cellular neural networks for ADAS	Journal of Real-Time Image Processing, pp.1-13, February 2016 https://link.springer.com/article/10.1007/s11554-016-0569-z	1861-8200
92.		2016	11	Corina Botoca, Mircea Botoca	Cellular neural network processing of CEUS examination. A pilot study	12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), pp. 309 - 312, 2016, http://apps.webofknowledge.com.am.eformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=27&SID=E35oG0dmZGYI3F4cK&page=1&doc=1 Accession Number: WOS:000390717800069	
93.	2007 / C. Grava, A. Gacsádi, C. Gordan, A. Grava, I. Gavriluț, Applications of the Iterated Conditional Modes Algorithm for Motion Estimation in Medical Image Sequences, Proceedings of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2007), Vol.2, Iași, Romania, ISBN 1-4244-0969-1, IEEE Catalog Number 07EX1678C, pp. 373-376, 12-13 July 2007	2017	07	Hoomod, H.K., Dawood S.H.	Fast image denoising based on modify CNN and noise estimation	Annual Conference on New Trends in Information and Communications Technology Applications, NTICT 2017, Article number 7976122, Pages 280-285, 11 July 2017, https://www.scopus.com.am.e-formation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85027577517&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-33847161266&src=s&imp=t&sid=0076ee6ee4b68fcaf42689402928819f&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	0968-090X
94.	2009/ Teodor Leuca, Mihaela Novac - Optimization of eddy-current heating process using genetic algorithms, Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. et Énerg., ISSN:0035-4066 Tome 54, Number 4, Bucarest, 2009, http://revue.elth.pub.ro/ ,	2017	10	Florea, O Grigore, M Datcu	Learning Online Spatial Exploration By Optimizing Artificial Neural Networks Assisted By A Pheromone Map Bf	REVUE ROUMAINE DES, 2017 - researchgate.net, revue.elth.pub.ro ,	0035-4066

95.	WOS:000273123100003, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=MarkedList&qid=20&SID=Y1MIFn5GcUyx2gPz2A4&page=1&doc=6&colName=WOS	2017	03	Chaiba, Sid Ahmed; Ayad, Abdelghani; Ziani, Djamel; et al.	Eddy Current Probe Parameters Identification Using a Genetic Algorithm and Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation	JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION Volume: 37 Issue: 3	
96.		2018	09	Chaiba, Sid Ahmed; Ayad, Abdelghani; Ziani, Djamel; et al.	Eddy Current Probe Parameters Identification Using a Genetic Algorithm and Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation	JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION Volume: 37 Issue: 3 Article Number: 55	
97.	2005/A. Gacsádi, C. Grava, A. Grava, Medical image enhancement by using cellular neural networks, Proceedings of the 32th annual IEEE International Conference on Computers in Cardiology, CinC 2005, Lyon, France, ISBN 0-7803-9337-6, IEEE Catalog Number 05CH37712, pp. 821-824, 25-28 September 2005	2016	02	Fadi Al Machot, Mouhannad Ali, Ahmad Haj Mosa, Christopher Schwarzmuller, et al.	Real-time raindrop detection based on cellular neural networks for ADAS	Journal of Real-Time Image Processing, pp.1-13, February 2016 https://link.springer.com/article/10.1007/s11554-016-0569-z	1861-8200
98.		2016	11	Corina Botoca, Mircea Botoca	Cellular neural network processing of CEUS examination. A pilot study	12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), pp. 309-312, 2016, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=27&SID=E35oGQdmZGY113F4cKg&page=1&doc=1 Accession Number: WOS:000390717800069	
99.	2009 / Soproni, Vasile Darie; Hathazi, Francisc Ioan, Arion, Mircea Nicolae, Molnar, Carmen Otilia, Bandici, Livia; Aspects Regarding the Adapting and Optimization of Mixed Drying Systems Microwave-hot Air for the Processing of Agricultural Seeds, PIERS 2009 BEIJING: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, PROCEEDINGS I AND II, ISBN:978-1-934142-08-0, ISSN: 1559-9450, Publisher ELECTROMAGNETICS ACAD, 777 CONCORD AVENUE, STE 207, CAMBRIDGE, MA 02138 USA, pp. 210-213, 2009, Document Type: Proceedings Paper, WOS:000268101100041 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=21&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	2016	02	Sh.DZHAMBURSHYN, A.K.ATYHANOV, A.Zh.SAGYNDYKOVA, H.BELOEV and P.DASKALOV	INTENSIVE ENERGY SAVING METHOD OF GRAIN DRYING	Bulgarian Journal of Agricultural Science, 22 (No 2) 2016, 318–323 Agricultural Academy, http://agrojournal.org/22/02-25.pdf , https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84963730247&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84898963558&src=s&imp=t&sid=16fd8ac211dee275aa1aa696e9bd5a11&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	318–323
100.	2012 / Soproni, V.D., Vicas, S.M., Leuca, T., Arion, M.N., Hathazi, F.I., Molnar, C.O., High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds, Progress In Electromagnetics Research B, ISSN: 19376472, Issue 41, 2012, Pages 419-439, Document Type: JOURNAL Paper, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864324240&partnerID=40&md5=740d63902c85e9bbdf92d6bdedd4d8bb	2017	04	Ángel H. Moreno, Rafael Hernández, Isabel Ballesteros	Microwave Drying of Seeds of Agricultural Interest for Ecuador	AMPERE Newsletter, Issue 92 April 26, 2017, https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=12221410236935780932 https://www.researchgate.net/publication/318653033_Microwave_Drying_of_Seeds_of_Agricultural_Interest_for_Ecuador	
101.		2016	07	Ángel H. Moreno, Rafael Hernández and Isabel Ballesteros	Microwave Drying of Seeds and Vegetable Products: A Viable Option for Ecuador	3rd Global Congress on Microwave Energy Applications 3GCMEA, Cartagena, Spain, 25-29 July, 2016, https://www.researchgate.net/profile/Angel_Moreno5/publication/318653140_Microwave_Drying_of_Seeds_and_Vegetable_Products_A_Viable_Option_for_Ecuador/links/597572d90f7e9b4016a07975/Microwave-Drying-of-Seeds-and-Vegetable-Products-A-Viable-Option-for-Ecuador.pdf https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=12221410236935780932	

102.	Grava, A.-M., Grava, C., Novac, M - Bond-graph modeling of the equivalent RL and RC scheme of the circuits composing an electrical transmission line.,, 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2015 , Article number 71584132015; Oradea; Romania; 11 June 2015 through 12 June 2015	2016	09	Grava, A.-M., Grava, C	Bond-graph modeling of an electrical transmission line	Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, Volume 61, Issue 4, October-December 2016, Pages 398-401, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=C1BoqahurIGx1Y83TPA&search_mode=GeneralSearch&prID=af4a73b8-5c0c-4214-a93a-7891bdb28bdf
------	---	------	----	------------------------	--	---

4.1.2. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI $102 \times 5 \text{ pct.} = 510 \text{ pct.}$

Total punctaj 4.1. $1770 + 16,452 + 510 = 2296,452 \text{ pct.}$

4.2. Brevete de invenție

4.2.1. Numar de brevete $0 \times 30 = 0$

Nr. crt.	Data acordării		Autor(i)	Denumire brevet	Instituția care a acordat brevetul	Tip brevet
	An	Luna				
1						
2						
3						

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI (*citări în reviste ISI din perioada de raportare, indiferent când a fost acordat brevetul*): $0 \times 5 = 0$

Nr. crt.	Brevetul citat (An / Lună / Autori / Denumire brevet / Institutia care a acordat brevetul / Tip brevet)	Articolul ISI care citează brevetul					
		Data publicării		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN
		An	Lună				
1							
2							
3							

TOTAL PUNCTAJ CAPITOLUL 4: $2296,452 \text{ pct.}$

Punctaj pe membru centru, criteriile primare de performanță: $2296,452 / 14 = 164,03 \text{ puncte/membru}$

5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ

5.1. Lucrări publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI: $41 \times 5 = 205$ pct.

Nr. crt.	Data publicării		Autor(i)	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Tipul revistei
	An	Luna					
1.	2020	05	Bandici Livia , Țelea Darius, Pancu Rareș, Leuca Teodor	Aspects Regarding the Surface Hardening of Flat-Shaped Workpieces Using Inductive Equipment	Journal of Electrical and Electronics Engineering, vol. 13, nr. 1, may 2020. https://electroinf.uoradea.ro/index.php/volumes-2/jeee-vol-13-nr-1-may-2020.html		BDI
2.	2020	09	Sas Diana, Colosi Tiberiu, Silaghi Helga, Silaghi Marius , Kovendi Zoltan, Coroiu Laura, Gergely Eugen, Costea Claudiu, Dobocan Corina	Dimensional Study of Matrix of Partial Derivatives of the State Vector (Mpdx) Method	Journal of Computer Science and Control Systems, Oradea, Vol.13, Nr.2, 2020, pp. 20-25 http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jcscs/12-cercetare/reviste/jcscs/213-1st-issue-vol-13-nr-2.html	1844-6043	BDI
3.	2019	04	Alexandru Marius Silaghi , Ulrich Rohde, Ajay Poddar, Helga Silaghi, Tiberia Ilias, Ovidiu Cristian Fratila	Important Aspects of Human Blood Exposure in the Radio and Microwave Field	The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, Vol.19, issue 1/2019 http://www.degruyter.com/view/j/sbeef.2019 https://content.sciendo.com/view/journals/sbeef/19/1/article-p23.xml	2286-2455	BDI

4.	2019	06	Bujdosó, Gyöngyi; Novac, C.M. ; Novac, O.C.; Aranyi, F.	Creative skills in VR – Developing students’ creative skills by using immersive virtual reality in teacher training	In: ICERI2019 Proceedings, IATED Academy, (2019) pp. 666-672. , 7 p.		BDI
5.	2019	09	Gyongyi Bujdosó, Fruzsina Aranyi, Ovidiu Constantin Novac, Mihaela Novac	Virtual Reality e-learning environment for motivating pre- service teachers to learn information technology	International Conference on Education and New Developments 2019 (END 2019), In: Mafalda, Carmo (szerk.): END 2019 International Conference on Education and New Developments Book of Abstracts, (2019) pp. 19-20. , 2 p.		BDI
6.	2019	10	R. Porumb, N.Golovanov, Mădălina ARHIP- CĂLIN, Francisc- Ioan HATHAZI	The Challenges Of Modern Measuring Systems In The Context Of Smart Electrical Networks	EMERG Serie nouă, An V, vol. 10 / 2019, ISSN 2457-5011, Document Type: JOURNAL Paper, ISSN 2457-5011 https://emerg.ro/wp-content/uploads/2019/11/7.THE-CHALLENGES-OF-MODERN.pdf https://emerg.ro/cat/emerg-10/ https://www.doi.org/10.37410/EMERG.2019.10.07	2457-5011	BDI
7.	2018	03	Livia Bandici , D. Țelea, T. Leuca , Șt. Nagy, D. Trip, A. Burcă	The influence of the electromagnetic field on the surface hardening process of flat workpieces	Nonconventional Technologies Review, nr.1, March, 2018 pp. 13-18. http://www.revtm.ro/pdf1-2018/3_Lucrare_Livia_engl_induction.pdf https://search-proquest-com.am.e-nformation.ro/results/87E9E4741D294667PQ/1?accountid=136549/	1454-3087	BDI
8.	2018	11	D. Țelea, Livia Bandici , Marius Codrean, Teodor Leuca	The Analysis of the Electromagnetic Field in the Induction Heating of Flat Workpieces	Journal of Electrical and Electronics, Engineering, vol. XI, nr.2 octombrie, 2018, pp.37-42. http://electroinf.uoradea.ro/index.php/volumes-2/jeee-vol-11-nr-2-october-2018.html https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84866251093&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Bandici&st2=Livia&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=6053D57AD0DC12E18C35104C0173F68F.wsnAw8kcd7IPYLO0V48gA%3a113&sort=anl&sdt=aut&sl=35&s=AU-ID%28%22Bandici%2c+Livia%22+25521365500%29&relpos=14&citeCnt=0&searchTerm=/	1844-6035	BDI
9.	2018	05	T. Moisa, C. Grava, F. Balint, A.M. Grava ,	Current trends in scientific research in IT and electrical and electronics	Journal of Electrical and Electronics, Engineering, vol. XI, nr.2 octombrie, 2018, https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85050636231&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Grava&st2=A&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=e3172ab6f9bc03778ceccf6307f08c49&sort=anl&sdt=aut&sl=43&s=AU-ID%28%22Grava%2c+Adriana+Marcela%22+15922935400%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=/ http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V11_N1_MAY_2018/02paper0224MOISA.pdf	1844-6035	BDI

				engineering			
10.	2018	02	Dorel Anton HOBLE Claudia Olimpia STASAC, Tibor FODOR, Istvan VEBER	The correlation between the acceleration and contact resistance to a relay in vibratorion moving	Nonconventional Technologies Review Romania, June, 2018, 2018 Romanian Association of Nonconventional Technologies http://www.revtn.ro/pdf2-2018/1.8.pdf	1454-3087	BDI
11.	2018	01	Silaghi Helga, Gamcova Maria, Silaghi Andrei Spoiala Viorica, Silaghi A.M. , Spoiala D	Intelligent Control of Electrical Drive System used for Electric Vehicles	The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, ISSN (Online) 2286-2455, Vol.18, issue 1/2018 https://www.degruyter.com/view/j/sbeef.2018.18.issue-1/issue-files/sbeef.2018.18.issue-1.xml	2286-2455	BDI
12.	2017	06	Livia Bandici, Teodor Leuca, Simina Coman	The Use of Microwave Field Energy in the Drying Process of Wooden Sticks	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania June 01-02, 2017. http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=Livia%20Bandici	978-1-5090-6073-3 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) 978-1-5090-6074-0	BDI
13.	2017	06	Teodor Leuca, Mihai Maricar, Ioan Florea Hăntilă, Marian Vasilescu, Marius Codrean, Livia Bandici, Adrian Burca	Heating of Nonlinear Ferromagnetic Bars	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania June 01-02, 2017. http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=Livia%20Bandici	978-1-5090-6073-3 ISBN: 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI
14.	2017	06	Livia Bandici, Simona Vicaș, Gheorghe Emil Bandici, Alin Cristian Teusdean, Dorin Popa	The Effect of Pulsed Electric Field (PEF) Treatment on the Quality of Wine	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania June 01-02, 2017. http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=Livia%20Bandici	978-1-5090-6073-3 ISBN: 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI
15.	2017	06	Alin Cristian Teușdea, Simona Vicaș, Livia Bandici, Gheorghe Emil Bandici	The Use of the High-Frequency Electromagnetic Field (MW) and of the Pulsed Electric Field (PEF) for the Extraction of Bioactive	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania June 01-02, 2017. http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=Livia%20Bandici	978-1-5090-6073-3 ISBN: 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI

				Compounds from Grapes			
16.	2017	06	Hoble Dorel Anton, Stasac Claudia Olimpia	Study of the Thermic Effects in the Electric Contacts Subject to the Vibratory Movements	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7973337/	978-1-5090-6073-3 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI
17.	2017	06	DA Hoble, CO Stasac	Study on the influence of vibrations on electrical contact resistance	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7973337/	978-1-5090-6073-3 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI
18.	2017	10	HATHAZI Francisc Ioan	Microwave assisted processing for the realization of nano - Ceramics susceptors from SiC	Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:, E-ISSN:, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Volume 10, Issue 2, October 2017, Pages 25-28 https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85038386316&origin=resultslist&sort=plf- f&src=s&st1=Hathazi+F&st2=&sid=772cd5da4f1791c8920228c77f05cd16&sort=b&sdt=b&sl=22&cs=AUTHOR-NAME%28Hathazi+F%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	1844-6035 2067-2128	BDI
19.	2017	06	Francisc - Ioan Hathazi, Mircea Arion, Darie Șoproni, Carmen Molnar, Mircea Pantea	The extraction of volatile oils from parsley leaves in microwave field	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 DOI: 10.1109/EMES.2017.7980383, http://ieeexplore.ieee.org/document/7980383/	978-1-5090-6073-3 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI
20.	2017	12	S. Pasca, A. Pasca,	Numerical investigations on particular application of electromagnetic forming	Nonconventional Technologies Review, vol. XXI; no. 4/2017, P. 33-38; link articol in revista: http://revtn.ro/pdf4-2017/5%20Paper_REVTN_no4_2017_Pasca_Sorin_UOradea.pdf ; link baza de date: https://search.proquest.com/docview/2007652572?accountid=8027	2359 – 8646	BDI
21.	2017	06	Monica Popa	Optimization of a RF - applicator	14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2017, ISBN 978-1-5090-6073-3 https://doi.org/10.1109/EMES.2017.7980369 ; http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7973337/	978-1-5090-6073-3 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) 978-1-5090-6074-0	BDI
22.	2017	06	Mircea Arion, Francisc -	Study on microwave field	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 DOI: 10.1109/EMES.2017.7980384,	978-1-5090-6073-3	BDI

			Ioan Hathazi, Carmen Molnar, Darie Şoproni, Mihaela Novac	extraction of the celery essential oils	http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7980384/	978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	
23.	2017	06	Francisc - Ioan Hathazi, Mircea Arion, Darie Şoproni, Carmen Molnar, Ovidiu Popovici	Study on the extraction in microwave field of the essential oils from chilli	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 DOI: 10.1109/EMES.2017.7980382, http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7980382/	978-1-5090-6073-3 ISBN: 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI
24.	2017	06	Mircea Arion, Francisc - Ioan Hathazi, Carmen Molnar, Darie Şoproni, Marius Codrean	About the extraction in microwave field of the essential oils and beta-carotene from carrots	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 DOI: 10.1109/EMES.2017.7980385, http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7980385/	978-1-5090-6073-3 ISBN: 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI
25.	2017	06	Tont, G., Gordan, I.M., Spoiala, V., Barabas, T., Hathazi, F.I. , Tont, D.G., Munteanu, R.,	An explicit hierarchical dynamic reliability approach for heterogeneous systems	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 DOI: 10.1109/EMES.2017.7980411 , http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7980385/	978-1-5090-6073-3 ISBN: 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0	BDI
26.	2017	04-06	Lorena D. Muresan, U. L. Rohde, A. M. Silaghi	The Development Of A Touristic Web Application On The Island Of São Miguel	Scientific Bulletin of EEF 2017 https://www.degruyter.com/view/j/sbeef.ahead-of-print/sbeef-2016-0005/sbeef-2016-0005.xml?format=INT9&#COMPUTERS	2286-2455	BDI
27.	2017	04-06	G. Oprea, H. Andrei, G. Predusca, M. Silaghi,	Analysis Of Energy Efficiency And Financial Profitability For An Active Filter Equipment Used For Large Industrial Consumer	Scientific Bulletin of EEF 2017 https://www.degruyter.com/view/j/sbeef.ahead-of-print/sbeef-2016-0002/www.degruyter.com/view/j/sbeef.ahead-of-print/sbeef-2016-0002/sbeef-2016-0002.xml	2286-2455	BDI
28.	2017	09	Ulrich L. Rohde, Ajay K. Poddar, Silaghi A. Marius	Next Generation Radios	ICEEA 2017 http://ieeexplore.ieee.org/document/8062305/	978-1-5090-4454-2	BDI
29.	2017	06	Novac, O.C., Novac, M. , Gordan, C.,	Comparative study of Google Android, Apple	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 DOI: 10.1109/EMES.2017.7980385 , http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7980385/ Pages 154-159 , ISBN: 978-150906073-3, DOI: 10.1109/EMES.2017.7980403, https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85027674863&origin=resultslist&sort=plf-	978-1-5090-6073-3 ISBN: 978-1-5090-6072-6,	BDI

			Berczes, T., Bujdosó, G.,	iOS and Microsoft Windows Phone mobile operating systems	f&src=s&st1=Novac+M&st2=&sid=d936c64b469b733480c0e5a1b0359f11&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28Novac+M%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=	Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1- 5090-6074-0	
30.	2017	06	Radu Sebesan, Maria Durgau	Electromagnetic Field Analysis Inside Applicator with Ceramic Cavity at Drying the Refractory Material	International Conference of Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES), 2017 http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7980384/	978-1-5090- 6073-3 ISBN: 978-1- 5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1- 5090-6074-0	BDI
31.	2016	05	Codrean Marius, Coman Simina, Popa Monica, Leuca Teodor, Giurgiu Nicu Constantin	Modelling the Process of Induction Heating in Volume of a Bar Strip Using Flux 2D Software, coupled with Minitab Experimental Design Software	Journal of Electrical and Electronics Engineering, University of Oradea, Vol.9, nr. 1, May 2016, pp. 5-8, Scopus, http://electroinf.uroadea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V9_N2_OCT_2016/03paper0809Codrean_Modeling_v9n2oct2016.pdf	1844- 6035	BDI
32.	2016	03	Livia Bandici, Gheorghe Emil Bandici	Grape Processing Techniques in a High Frequency Electromagnetic Field	Nonconventional Technologies Review, 2016, pp. 36-40, http://www.revtm.ro/no1-2016.html	1454-3087	BDI
33.	2016	10	Codrean, M., Nagy, S., Bandici Livia, Gordan, M.	Modeling and simulating the process of superficial heat treatment, by induction	Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 9, Issue 2, October 2016, Pages 15-18. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84999026123&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Bandici&st2=Livia&nlo=1&ntr=20&nls=count-&sid=6053D57AD0DC12E18C35104C0173F68F.wsnAw6kcd7IPYL00V48gA%3a113&sot=anl&sdt=aut&sl=35&s=AU-ID%28%22Bandici%2c+Livia%22+25521365500%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm= http://electroinf.uroadea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V9_N2_OCT_2016/03paper0809Codrean_Modeling_v9n2oct2016.pdf	1844- 6035	BDI
34.	2016	03	Livia Bandici, Simona Ioana Vicas, Gheorghe Emil Bandici, Alin Cristian Teusdea, Simona Cavalu	Bioactive Compounds Diffusion from Grapes to Wines under High Frequency Electromagnetic Field Treatments	International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine, BIOREMED Oradea, Romania, pp. 289-295. Trans Tech Publications Ltd. Churerstrasse 20, CH-8808 Pfaffikon Switzerland, 2016. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84960329088&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Bandici&st2=Livia&nlo=1&ntr=20&nls=count-&sid=6053D57AD0DC12E18C35104C0173F68F.wsnAw6kcd7IPYL00V48gA%3a113&sot=anl&sdt=aut&sl=35&s=AU-ID%28%22Bandici%2c+Livia%22+25521365500%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=	ISSN print 1013-9826, ISSN cd 1662- 9809 ISSN web 1662-9795.	BDI
35.	2016	05	A. Grava, C. Grava,	Bond-Graph Modeling of the Equivalent Circuit of an On-Chip Spiral Inductor	Proceedings of the 22nd IEEE International Symposium for Proceedings of the 22nd IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pp. 88-91, DOI: 10.1109/SIITME.2016.7777274, 2016, http://ieeexplore.ieee.org/document/7777274/		BDI
36.	2016	03	Dorel Anton HOBLE, Claudia	Increasing the energy efficiency inductors for	Nonconventional Technologies Review 2016 , Nr.1 2016, pp.46-50. http://www.revtm.ro/pdf1-2016/008_Hoble%20Dorel.pdf	1454-3087	BDI

			Olimpia STASAC	inductive heating by adopting modern construction solutions and materials			
37.	2016	09	Carmen O. Molnar, Darie V. Șoproni, Mircea N. Arion, Francisc I. Hathazi	Parameters Analysis Of The Photovoltaic Systems To The Variation Of The Inclination Angle To Horizontal Plane	Nonconventional Technologies Review, Romania, September, 2016, pp.54-58, 2016 ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; http://www.revtm.ro/pdf3-2016/10_nr3_2016_Molnar.pdf http://search.proquest.com/openview/fdea73292930998_b2573014f5e77d63/1?pq-origsite=gscholar&cbl=366251	1454-3087	BDI
38.	2016	05	M. Codrean, S. Coman, M. Popa, T. Leuca, N.C. Giurgiu	Modelling the process of induction heating in volume of a bar strip using flux 2D software, coupled with minitab experimental design software	Journal of Electrical and Electronics Engineering, vol.9, nr. 1, May 2016, University of Oradea Publisher, pag. 5-8 http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V9_N2_OCT_2016/03paper0809Codrean_Modeling_v9n2oct2016.pdf	ISSN18446035	BDI
39.	2016	09	M. Codrean, S. Coman, M. Popa, M. Gordan, N.C. Giurgiu	Numerical analysis of the induction heating in volume of a half-finished product, neglecting the end effect	Journal of Electrical and Electronics Engineering, vol.9, nr. 2, October 2016, University of Oradea Publisher, pag. 11-14 http://electroinf.uoradea.ro/index.php/volumes-2/jeee-vol-9-nr-2-october-2016.html	ISSN18446035	BDI
40.	2016	05	V. Fireteanu, S. Pasca, Monica Popa	Numerical models of molten glasses electric conduction heating and controlled electromagnetic stirring	Proc. of HES-16, International Conference on Heating by Electromagnetic Sources, Padova, Italy 2016, pag. 221-226 http://hes16.dii.unipd.it/?page_id=226 http://catalogo.unipd.it/F/PGTSJE6ANFSHYES8471Q9A5TX3EHC3ADEMIT9RIHX89AVPCI4A-78749?func=full-set-set&set_number=010571&set_entry=000001&format=999	ISBN 978-88-8884-25-6	BDI
41.	2016	05	Mioara SEBEȘAN, Radu SEBEȘAN, Sorin HODIȘAN	"Separation and Analysis of Volatile Oil From Orange Peel"	Analele Universității din Oradea, Fascicula chimie, vol. XXIII, I.S.S.N. 1224-7626, 2016, pag.55. www.chemanalsoradea.com https://scholar.google.com/	1224-7626	BDI
Total punctaj						205	

5.1. Lucrări publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI: $41 \times 5 = 205$ puncte

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program: 0 x 5= 0 pct.

Nr. crt.	Data publicării		Autor(i)	Titlul lucrării	Conferința
	An	Luna			
1.					
2.					
Total punctaj					

5.2. Număr de comunicări prezentate: **0 x 5 = 0 puncte**

TOTAL PUNTAJ CAP. 5. 205 + 0 = 205 puncte

Număr de puncte/persoană obținute din criteriile secundare de performanță. Punctaj pe membru centru **205 / 14 = 14,64 puncte / membru**

6. PRESTIGIUL PROFESIONAL

6.1.	Membrii (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colectivele editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute 51 × 20= 1020
1.	Bandici Livia – Recenzor, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES, Série ÉLECTROTECHNIQUE et ÉNERGÉTIQUE - 2020
2.	Bandici Livia – Recenzor, Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 2020
3.	Hathazi Francisc - Ioan - Executive Editor - JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - Executive Editors, 1st issue: JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, Vol. 13, no. 1, May 2020, P-ISSN: 1844-6035, E-ISSN: 2067-2128, CD-ISSN: 2067-211X Place of publishing: Oradea, Romania, Year of the first issue: 1967, Releasing frequency: 2 / year http://electroinf.uoradea.ro/index.php/volumes-2/jeee-vol-13-no-1-may-2020.html , 2020
4.	Molnar Carmen Otilia - Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 13, nr.1) Jun_2020
5.	Molnar Carmen Otilia - Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 13, nr.2) Oct_2020
6.	Grava Adriana Marcela - Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 13, nr.2) Oct_2020
7.	Pantea Mircea – Recenzor ECAI - 2020
8.	Novac Cornelia Mihaela – Recenzor - ECAI 2020
9.	Silaghi Alexandru Marius – Recenzor, The 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 1-2 June 2019 .
10.	Silaghi Alexandru Marius - Recenzor, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, 2019
11.	Hathazi Francisc - Ioan - Conference Session Chair - ICEMES 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems http://www.icemes.uoradea.ro/icemes2019/conference-program.html 2019
12.	Hathazi Francisc - Ioan - Technical Programme Committee - ICEMES 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems http://www.icemes.uoradea.ro/icemes2019/technical-programme-committee.html 2019
13.	Hathazi Francisc - Ioan - Recenzor - ICEMES 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems http://www.icemes.ro/icemes2017/technical-programme-committee.html , 2019
14.	Hathazi Francisc – Ioan – Recenzor – Journal of Food Processing and Preservation Manuscript ID – JFPP – 05 – 19 – 0946 https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17454549#pane-01cbe741-499a-4611-874e-1061f1f4679e01 2019
15.	Soproni Vasile-Darie - Technical Programme Committee - ICEMES 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems http://www.icemes.uoradea.ro/icemes2019/technical-programme-committee.html 2019
16.	Soproni Vasile-Darie - Recenzor - ICEMES 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems http://www.icemes.ro/icemes2017/technical-programme-committee.html 2019
17.	Novac Cornelia Mihaela – Recenzor - The 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 1-2 June 2019
18.	Novac Cornelia Mihaela - Recenzor - The 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI'2019, 27–29 June, 2019, Pitești, Romania, 2019
19.	Arion Mircea Nicolae - Membru in colectivul de organizare a The 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, June 2019 http://www.icemes.ro/icemes2019/organizing-committee.html https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8785423/proceeding
20.	Arion Mircea Nicolae - Recenzor lucrări prezentate la The 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, June 2019 https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8785423/proceeding

21.	Pașca Sorin Dorel - Recenzor, International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics (IJAEM), vol. 61, no. 4, 2019; ISSN 1383-5416 (P), ISSN 1875-8800 (E); Impact Factor 2019: 0.684; link: https://content.iospress.com/journals/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/61/4?start=10 , 2019
22.	Pașca Sorin Dorel - Recenzor, ICEMES 2019, Proceedings indexat IEEE Xplore, 2019
23.	Bandici Livia - Recenzor REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES Série ÉLECTROTECHNIQUE et ÉNERGÉTIQUE - 2018
24.	Silaghi Alexandru Marius – Recenzor, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, 2018
25.	Hathazi Francisc - Ioan - Editor - JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - Associate Editors 2018, P-ISSN: 1844-6035, E-ISSN: 2067-2128 CD-ISSN: 2067-211X http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board-2.html 2018
26.	Soproni Vasile-Darie - Recenzor- JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - Associate Editors 2018, P-ISSN: 1844-6035, E-ISSN: 2067-2128 CD-ISSN: 2067-211X http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board-2.html , 2018
27.	Leuca Teodor - http://www.icemes.ro/icemes2017/organizing-committee.html/ -14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2017
28.	Leuca Teodor – Recenzor - EMES, 2017
29.	Silaghi Alexandru Marius – Recenzor, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, 2017
30.	Bandici Livia – Recenzor – JMPEE, 2017
31.	Bandici Livia - Recenzor - EMES, 2017
32.	Hoble Dorel – Recenzor The 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 1-2 June 2017
33.	Hathazi Ioan Francisc - Conference Session Chair - 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), http://www.icemes.ro/icemes2017/organizing-committee.html/ , 2017
34.	Hathazi Francisc - Ioan - Technical Programme Committee ICEMES 2017, 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems http://www.icemes.ro/icemes2017/technical-programme-committee.html 2017
35.	Hathazi Francisc - Ioan - Recenzor - ICEMES 2017, 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems http://www.icemes.ro/icemes2017/technical-programme-committee.html , 2017
36.	Hathazi Francisc - Ioan - Editor - Journal Of Electrical And Electronics Engineering, Vol. 10, Nr. 1, May 2017 https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V10_N1_MAY_2017/00b_Editors_JEEE_vol_10_Nr_1_mai_2017.pdf 2017
37.	Hathazi Francisc - Ioan - Editor - Journal Of Electrical And Electronics Engineering, Vol. 10, nr. 2, October 2017 https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V10_N2_OCT_2017/00b_Editors_JEEE_vol_10_Nr_2_oct_2017.pdf 2017
38.	Arion Mircea – recenzor - 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), http://www.icemes.ro/icemes2017/organizing-committee.html/ 2017
39.	Arion Mircea - Membru in colectivul de organizare a The 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 01-02 June 2017 http://www.icemes.ro/icemes2017/organizing-committee.html https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7980365
40.	Șoproni Darie – recenzor - 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), http://www.icemes.ro/icemes2017/organizing-committee.html/ 2017
41.	Șoproni Darie - Recenzor – JMPEE, 2017
42.	Arion Mircea Nicolae – Recenzor - The 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 1-2 June 2017.
43.	Novac Mihaela – Recenzor 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2017
44.	Leuca Teodor - Recenzor RRSST, 2016
45.	Leuca Teodor - Recenzor ATEE, 2016

46.	Silaghi Alexandru Marius – Recenzor – Journal IFIE– 2016
47.	Silaghi Alexandru Marius – Recenzor, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, 2016
48.	Bandici Livia - Recenzor - Journal of Microwave and Wireless Technologies, 2016 http://mc.manuscriptcentral.com/mrf?URL_MASK=2j4f7YJ6n8MXRnmxbwDP
49.	Bandici Livia - Recenzor - Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), 2016
50.	Soproni Vasile-Darie - Recenzor - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques - 2016
51.	Hoble Dorel - DAAM International Review committee for 2016 http://daaam.info/?page_id=1479
Total punctaj 6.1: 51 × 20 = 1020	
6.2.	Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (categ. B): 3x10=30
1.	Leuca Teodor - Colectiv de redactie: Rev. Univ. Targoviste, EEA, 2017
2.	Silaghi Marius - Colectiv de redactie: Rev. Univ. Targoviste, EEA, 2017
3.	Leuca Teodor - Colectiv de redactie: Rev. Univ. Targoviste, EEA, 2016
Total punctaj 6.2: 3 × 10 = 30	
6.3.	Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție
	-
6.4.	Premii naționale ale Academiei Române: 0x20=0
	-
6.5.	Conducători de doctorat membrii ai unității de cercetare: 2x10=20
	- LEUCA TEODOR
	- HATHAZI IOAN FRANCISC
Total punctaj 6.5: 2 x 10 = 20	
6.6.	Număr de doctori în știință membrii ai unității de cercetare: 14 x 10= 140
	14
Total punctaj 6.6: 14 x 10 = 140	

TOTAL PUNCTAJ CAP. 6. 1020 + 30 + 20 + 140 = 1210 puncte

Punctaj pe membru centru Cap.6 = 1210 / 14 = 86,43 puncte / membru

TOTAL PUNCTAJ CAP. 4 + 5 + 6 = 2296,452 + 205 + 1210 = 3711,452 puncte

Punctaj pe membru centru 3711,452 / 14 = 265,10 puncte/membru

7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE

7.1.	Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice	
	Contract / Tema / Perioada	Valoare (Euro)
	-	-
7.2.	Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private	
	Contract / Tema / Perioada	Valoare (Euro)
	-	-
7.3.	Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice	

		Contract/Tema/Perioada	Valoare (RON)
	Granturi naționale	PN-III-P2-2.1-CI-2017-0160 55CI din 25/07/2017- Proiectarea unui sistem electrotermic inductiv utilizat în procesul de călire superficială a unor piese metalice- http://indsys.ro	Valoare_2017 50000 lei
		Proiect POSCCE 1843/ Contract 664 /14.08.14 - Creșterea capacității de cercetare – dezvoltare a laboratoarelor interdisciplinare pentru tehnologii în inginerie electrică (CCDELITE).	Valoare_2014 385669 lei
		Proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4-2225. Contract NR. 170 /2014. "Metode electromagnetice pentru îmbunătățirea procedeelor vinicole (WINETECH)". http://www.wine-tech.ro	Valoare_2017 51660 lei Valoare_2016 76667 lei Valoare_2015 64840 lei Valoare_2014 33.823 lei
	Proiecte internaționale	-	-
	Contracte de cercetare / consultanță pentru mediul economic		
		Total	177.985,76 lei

Valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice: **177.985,76 lei**

7.4.	Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private	
	Contract / Tema / Perioada	Valoare (RON)

7.5.	Alte surse	
	Contract / Tema / Perioada	Valoare (RON)
	Total	

Valoarea contractelor din alte surse: 0

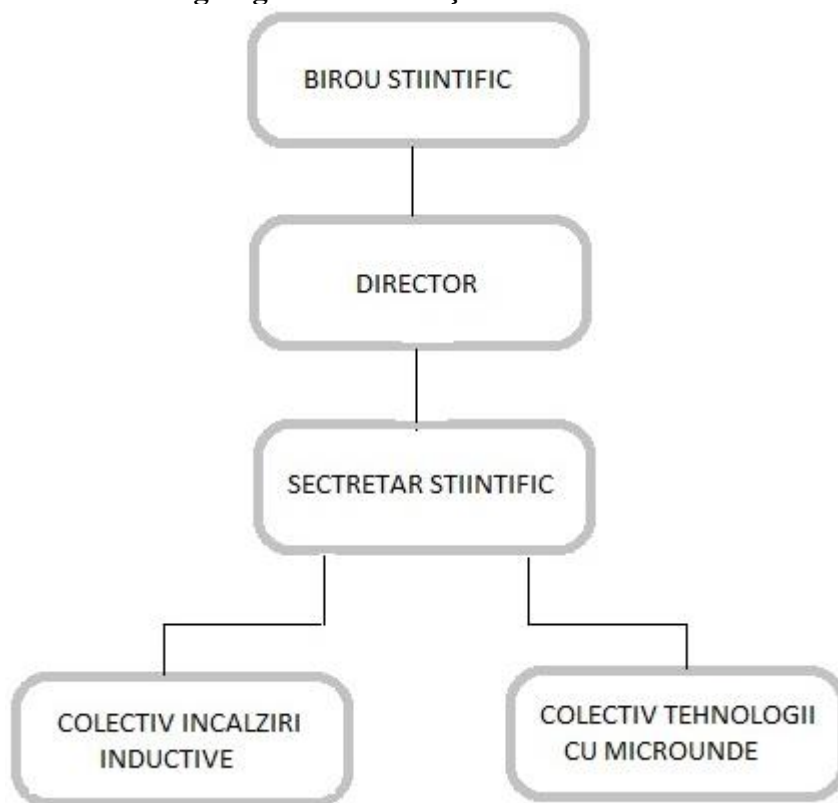
7.6.	Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)	
	Contract / Tema / Perioada	Valoare (RON)

Valoarea totală a contractelor **177.985,76 lei**

8. RESURSA UMANĂ DE CERCETARE (Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare dezvoltare) - Tabel 8.1

8.1. Organigrama

Organigrama de funcționare a centrului



Tabel 8.1

Structura personalului de cercetare al Centrului CCITCEE

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Grad științific învățământ	Semnătura
1.	Leuca Teodor	Profesor/CS I	
2.	Silaghi Alexandru Marius	Profesor/CS I	
3.	Hoble Dore	Profesor/CS I	
4.	Hathazi Ioan Francisc	Profesor/CS I	
5.	Șoproni Vasile Darie	Conferențiar/CS II	
6.	Bandici Livia	Conferențiar/CS II	
7.	Molnar Carmen	Conferențiar/CS II	
8.	Popa Monica	Conferențiar/CS II	
9.	Pașca Sorin	Conferențiar/CS II	
10.	Grava Adriana	Conferențiar/CS II	
11.	Pantea Mircea	Șef lucr./CSIII	
12.	Sebeșan Radu Dimitrie	Șef lucr./CSIII	
13.	Novac Mihaela	Șef lucr./CSIII	
14.	Arion Mircea	Șef lucr./CSIII	

8.2. Structura de personal

Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: 4/4

Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: 6/6

Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: 4/4

Cercetători științifici/din care doctori în știință: /

Asistenți de cercetare: -/-

Total personal auxiliar de cercetare angajat: -/-

8.3. Date privind perfecționarea resursei umane

1. **ARION MIRCEA NICOLAE** - Activități de formare la “Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - **POSDRU/87/1.3/S/60891- DidaTec**”2013.
2. **ARION MIRCEA NICOLAE** – postdoctorand, având numărul de **contract 524/08.12.2010** numărul de contract în cadrul școlii postdoctorale ”Transferul de Cunoștințe în Domeniul Tehnologiilor Societății Informaționale și Dezvoltarea de Produse și Procese” dezvoltată de către Partenerul P2- Universitatea din Oradea în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/56287 “Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, contract nr. **POSDRU/89/1.5/S/56287**.
3. **MOLNAR CARMEN OTILIA** - postdoctorand, având numărul de **contract 527/08.12.2010** în cadrul școlii postdoctorale ”Transferul de Cunoștințe în Domeniul Tehnologiilor Societății Informaționale și Dezvoltarea de Produse și Procese” dezvoltată de către Partenerul P2- Universitatea din Oradea, în cadrul proiectului ”Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, contract nr. **POSDRU/89/1.5/S/56287**.
4. **NOVAC MIHAELA CORNELIA** - Activități de formare la “Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - **POSDRU/87/1.3/S/60891- DidaTec**”2013.
5. **NOVAC MIHAELA CORNELIA** - postdoctorand, având numărul de **contract 528/08.12.2010** în cadrul școlii postdoctorale ”Transferul de Cunoștințe în Domeniul Tehnologiilor Societății Informaționale și Dezvoltarea de Produse și Procese” dezvoltată de către Partenerul P2- Universitatea din Oradea în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/56287 “Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, contract nr. **POSDRU/89/1.5/S/56287**.
6. **PANTEA MIRCEA DĂNUȚ** - postdoctorand, având numărul de **contract 531/08.12.2010** - în cadrul școlii postdoctorale ”Transferul de Cunoștințe în Domeniul Tehnologiilor Societății Informaționale și Dezvoltarea de Produse și Procese” dezvoltată de către Partenerul P2- Universitatea din Oradea, în cadrul proiectului ”Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, contract nr. **POSDRU/89/1.5/S/56287**.
7. **ȘOPRONI VASILE DARIE** - postdoctorand, având numărul de **contract: 1400/07.01.2011** - în cadrul școlii postdoctorale ”Transferul de Cunoștințe în Domeniul Tehnologiilor Societății Informaționale și Dezvoltarea de Produse și Procese” dezvoltată de către Partenerul P2- Universitatea din Oradea, în cadrul proiectului ”Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, contract nr. **POSDRU/89/1.5/S/56287**.

8.3.1. Numărul de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului sunt prezențați în (Tabelul 8.2):

Tabel 8.2

Tabel cuprinzând doctoranzii și masteranzii care lucrează în cadrul centrului de cercetare

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția
1.	Tiponuț Samuel	Doctorand
2.	Leahu Ionel	Masterand
3.	Lup Alin Cristian	Masterand
4.	Vîșca Mircea Dan	Masterand

8.3.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea (Tabelul 8.3.):

Tablelul 8.3.

Nr. crt.	Nume și prenume	Anul susținerii
1.	Țelea Darius	2019
2.	Codrean Marius	2016
3.	Slovak Francisc	2016

9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE – DEZVOLTARE

1.2. Laboratoare de cercetare - dezvoltare

Nr. Crt.	Denumirea laboratorului	Sala	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator de Modelare, Simulare și Tehnici CAD	A 203	Științe ingineresti / Inginerie electrică
2.	Laborator de Instalații și Utilizarea Energiei Electrice	A003	Științe ingineresti / Inginerie electrică
3.	Laborator Modelare	T 006h	Științe ingineresti / Inginerie electrică
4.	Laborator Încălziri Inductive	T006b	Științe ingineresti / Inginerie electrică
5.	Laborator de Microunde	T006c	Științe ingineresti / Inginerie electrică
6.	Laborator Electrotermie	T013	Științe ingineresti / Inginerie electrică
7.	Laboratoare Modelare, Simulare	T006i T006j T006k	Științe ingineresti / Inginerie electrică

Dotarea aferentă Laboratoarelor de cercetare-dezvoltare este prezentată în **Anexa 8**

C.C.I.T.C.E.E dispune pe lângă sediul central și de laboratoarele: Încălziri inductive, Laboratorul de Tehnologii cu microunde, Laboratoarele de Modelare, Simulare Tehnici CAD.

C.C.I.T.C.E.E dispune de: Instalație de încălzire de medie frecvență, Stand experimental pentru verificarea procedeelor de încălzire prin curenți turbionari și solidificare controlată, Model experimental de încălzire a benzilor metalice utilizând inductoare cu flux magnetic transversal, Stand de călire superficială a bolțurilor, Model experimental de încălzire capacitivă ($f = 27,12$ MHz) a materialelor dielectrice, Aplicator tip multimod de 1 KW, Aplicator multimod pentru procesarea materialelor ceramice cu concentrator de câmp (2 magnetron de 850 W), Aplicator de tip monomod pentru procesarea materialelor dielectrice sub formă de fire, Aplicator de tip monomod pentru procesarea materialelor dielectrice sub formă de benzi. Centrul dispune de tehnică de

calcul dotată cu soft: MATLAB, OPERA 3D, Flux 2D – 3D, CATIA V5R12, CADy profesional, HFSS 8-10, ANSYS – HFSS 15.0, PsCAD. Dotarea centrului cuprinde aparatură electronică de laborator: osciloscopae digitale HAMEG HM 407 2×40 MHz, multimetre digitale, Instrument multifuncțional EUROTTEST, surse de tensiune, etc. Și tehnică de calcul și birotică: Calculatoare PC, Laptop Fujitsu Siemens LIFEBOOK S Series, Videoproiectoare, Copiator Minolta, Imprimante.

1.3. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii ani

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea [lei]	Sursa de finanțare a investiției
1.	Stand experimental pentru procesarea cerealelor în câmp de microunde	2010	193.375,00	PNCIDI II 51082/2007
2.	Ghid lansator de microunde	2010	2.997,69	PNCIDI II 51082/2007
3.	Aplicator monomod extins în plan H	2010	9.933,50	PNCIDI II 51082/2007
4.	Aparat pentru măsurarea scurgeri de microunde în exterior	2010	2.441,05	PNCIDI II 51082/2007
5.	Balanta electronica de laborator pentru măsurarea variației de masa	2010	2.769,53	PNCIDI II 51082/2007
6.	Trusa portabila electronist	2010	4.020,3	PNCIDI II 51082/2007
7.	Termoanemometru	2010	2.980,56	PNCIDI II 51082/2007
8.	Termometru cu IR	2010	2.188,40	PNCIDI II 51082/2007
9.	Higrometru capacitiv pentru produse granulare	2010	2.488,92	PNCIDI II 51082/2007
10.	Magnetron	2010	2.410,92	PNCIDI II 51082/2007
11.	Multimetru digital	2010	1.910,05	PNCIDI II 51082/2007
12.	Cleste de curent	2010	1.099,26	PNCIDI II 51082/2007
13.	Termohigrometru	2010	981,25	PNCIDI II 51082/2007
14.	Mag. Sus. Kit	2010	722,40	PNCIDI II 51082/2007
15.	Lev. Comp. Kit	2010	288,96	PNCIDI II 51082/2007
16.	Bis. Comp. Ex. Kit	2010	602	PNCIDI II 51082/2007
17.	Comp. Ex. Kit	2010	481,60	PNCIDI II 51082/2007
18.	Crt. Temp. Kit	2010	1.238,40	PNCIDI II 51082/2007
19.	Lev. Lab. Kit	2010	371,52	PNCIDI II 51082/2007
20.	Regulator electronic de temperatura	2010	1.896,32	PNCIDI II 51082/2007
21.	Termorezistenta	2010	624,75	PNCIDI II 51082/2007
22.	Termocuplu	2010	1.886,82	PNCIDI II 51082/2007
23.	Termorezistenta	2010	3.715,56	PNCIDI II 51082/2007
24.	Server 12 DIMM slots, 4 GB DDR3 Unbuffered (UDIMM) PC3-10600, 2 x 250 GB, 7200 rpm, posibilitate de instalare pana la 4 HDD	Factura CHF 0371/23.12.2010	5937.43	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010
25.	Statii de lucru 10 buc	Factura CHF 0378/27.12.2010	42361.25	POSDRU 89/1.5/S/56287/ 2010 – 2013
26.	Videoproiector	Factura CHF 0271/26.11.2010	1910.7	POSDRU 89/1.5/S/56287/ 2010 – 2013
27.	Imprimanta All-in-One	Factura CHF 0271/26.11.2010	750,56	POSDRU 89/1.5/S/56287/ 2010 – 2013
28.	Imprimanta LaserJet	Factura CHF 0271/26.11.2010	1489.28	POSDRU 89/1.5/S/56287/ 2010 – 2013

29.	Netbook 10.1" 1024 x 600, 250GB HDD, 2GB = 2 buc.	Factura CHF 0271/26.11.2010	3637.24	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 – 2013
30.	Cilindru HP Lj 2550 – 1 buc	Factura CHF 0271/26.11.2010	540.79.	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 – 2013
31.	Formater PC Board HpLj 27	Factura CHF 0271/26.11.2010	1031.32	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 – 2013
32.	Imprimanta Laser HP2025CP.	Factura CHF 884/06.06.2011	1494.25	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 – 2013
33.	Instalatie climatizare, Capacitate de răcire: 3.4 – 5.1 KW – 2 buc	Factura CHF 058/08.12.2010	5828	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 – 2013
34.	Sisteme de calcul HP Comapq 8300 Elite (8 buc. X 4263,94= 34111,52	Factura 157/07.03.2013	34111,52	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 – 2013
35.	Videoproiector BenQ 1 buc x 2252,75lei	Factura 157/07.03.2013	2252,75	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 – 2013
36.	Imprimantă HP Laser Jet M1536 dnf 1 buc. X 947,84,	Factura 163/20.03.2013	947,84	POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 – 2013

1.3.2. Lista softurilor achiziționate în ultimii 5 ani

- Licență Software ANSYS HFSS 15.0
- Matlab
- ELTA
- ENGINEERING BASE 3.1.
- MAGNET
- CADdy
- EDSA
- PSCAD-EMTDC
- CATIA V5R12

1.3.3. Lista echipamentelor realizate în Universitatea din Oradea prin autodotare

Nr. crt.	Echipamentul	Anul realizării	Modul de realizare
1	Instalație de încălzire inductivă, 2500 Hz, 125 KVA	2003	Autodotare
2	Instalație de microunde pentru procesarea termică a materialelor sub formă de foi	2003	Autodotare
3	Instalație de microunde pentru procesarea termică a materialelor sub formă de benzi și fire	2003	Autodotare
4	Model experimental – Cuptor de inducție cu canal orizontal descoperit capacitate 2,5 kg	2004	Autodotare
5	Generator de microunde de 2,4 KW cu aplicator volumetric	2004	Autodotare
6	Aplicator de tip multimod pentru procesarea materialelor dielectrice P=1 Kw	2004	Autodotare
7	Model experimental – cuptor de inducție cu canal vertical, capacitate 4 kg	2004	Autodotare
8	Model experimental privind procesarea în flux magnetic transversal a materialelor nemagnetice sub formă de benzi	2005	Autodotare
9	Model experimental privind solidificarea controlată a procesului de topire	2005	Autodotare
10	Model experimental pentru călirea la suprafață prin inducție electromagnetică a materialelor conductoare P=	2005	Autodotare

	2,5 KW		
11	Model experimental pentru încălzirea cu radiații infraroșii a suprafețelor vopsite P=3,2 KW	2005	Autodotare
12	Model experimental pentru încălzirea cu radiații infraroșii a suprafețelor vopsite P=3,2 KW	2004	Autodotare
13	Stand experimental pentru călirea la suprafață prin inducție electromagnetică	2011	Autodotare
14	Stand experimental pentru încălzirea instantanee a apei	2011	Autodotare
15	Realizarea unui stand experimental pentru încălzirea instantanee a apei	2011	Autodotare
16	Realizarea unui stand experimental pentru studiul plitelor inductive	2013	Autodotare
17	Cameră climatică	2016	Autodotare
18	Stand experimental pentru presarea obiectelor din material plastic	2017	Autodotare
19	Cuptor cu rezistoare de capacitate mică utilizat pentru topirea cositorului	2017	Autodotare

10. CENTRALIZATOR PUNCTAJ CENTRU DE CERCETARE

2015-2019

Capitol	Paragraf	Subparagraf	Punctaj	Punctaj / membru
4	4.1			
		4.1.1	1770+16,452=1786,452	127,60
		4.1.2	510	
	Total punctaj 4.1.		2296,452	
	4.2			
		4.2.1	0	
		4.2.2	0	
	Total punctaj 4.2.		0	
Total punctaj cap. 4			2296,452	164,03
5	5.1		205	14,64
	5.2		0	
	5.3		-	
Total punctaj cap. 5			205	
6	6.1		1020	72,86
	6.2		30	
	6.3		-	
	6.4		-	
	6.5		20	
	6.6		140	
Total punctaj cap. 6			1210	
Punctaj general centru: 4+5+6			3711,452	265,10

Data: 18.02.2021

Director Centru de cercetare:
Conf.dr.ing. Livia BANDICI



II. MODUL DE ORGANIZARE ȘI STATUTUL DE FUNCȚIONARE A CENTRULUI DE CERCETARE

1. Denumirea, participanți, structura, forma juridică, sediul, durata de activitate

1.1. Denumirea: „CENTRU DE CERCETARE ȘI INGINERIE
TEHNOLOGICĂ ÎN CONVERSIA ENERGIEI ELECTROMAGNETICE”,
denumire reprezentată în continuare prin acronimul și sigla:



- CCITCEE este o entitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică autonomă subordonată **Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**, înființat în conformitate cu HS a Universității din Oradea nr.10564/29.07.2004;
- CCITCEE cuprinde în structura sa cadre didactice universitare, cercetători, doctoranzi și studenți din ciclul de licență și masterat cu preocupări în domeniul științelor ingineresti;
- CCITCEE este reprezentat juridic prin Universitatea din Oradea, în conformitate cu regulamentul de organizare internă a centrului;
- CCITCEE este reprezentat pe plan administrativ de către director;
- CCITCEE este o structură autonomă, neguvernamentală, apolitică cu profil profesional, științific și educațional;
- Sediul CCITCEE este la Univeristatea din Oradea, Str.Universității nr.1, Pavilion T006, Tel. +40 259 408 469, Fax: +40 259 408 469, Biroul directorului CCITCEE este în sala T006g, din sediul centrului, tel. +40 259 408 451, E-mail: lbandici@uoradea.ro; ccitce@uoradea.ro

1.2. Participanți: Cadre didactice ale **Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**. Pot adera ca și membrii ai acestui centru și alte cadre didactice ale Universității din Oradea cu condiția îndeplinirii condițiilor de eligibilitate ale centrului.

1.3. Structura: Centrului îndeplinește cerințele cuprinse în **“Procedura privind înființarea, evaluarea și ierarhizarea centrelor de cercetare-SEAQ-PE-U.03”**.

Centrul de cercetare este subordonat **Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației** având următoarea organizare:

- Conducerea Centrului de cercetare este asigurată de un director și de un secretar științific, ales de membrii centrului care asigură conducerea și gestionarea problemelor curente ale centrului;
- Activitatea de cercetare științifică se desfășoară în cadrul a două colective de cercetare, Colectivul de încălziri inductive și Colectivul de tehnologii cu microunde;

1.4. Forma juridică: **Centru de cercetare din cadrul Universității din Oradea, subordonat Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**.

1.5. Sediul: **Oradea, Str.Universității nr.1, Pavilion T006, Tel. +40 259 408 469.**

1.6. Durata de activitate: **nelimitată**.

2. Scopul și necesitatea constituirii centrului

Centrul **CCITCEE** are ca scop:

- cercetarea științifică (atât latura fundamentală, cât și cea aplicativă), concepția constructivă și tehnologică, realizarea și implementarea de noi echipamente electrotermice, precum și valorificarea rezultatelor obținute prin programe, granturi și contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu diverși beneficiari;
- să devină un centru de referință în domeniu reprezentând întreaga activitate de cercetare a cadrelor didactice și a studenților în ariile de cercetare ale centrului;
- caută să promoveze interacțiunea între cercetătorii din cadrul Universității din Oradea și să stimuleze dialogul cu alți cercetători la nivel național și internațional, prin promovarea și publicarea rezultatelor activității de cercetare și încheierea de parteneriate cu alte centre de cercetare;
- formarea cadrelor didactice tinere și a studenților masteranzi și doctoranzi în vederea dezvoltării aptitudinilor și apetenței pentru cercetarea științifică;
- sprijinirea științifică și tehnică a sectoarelor industriale în vederea creșterii competitivității produselor și a serviciilor pe care le furnizează;

- diseminarea rezultatelor cercetării și a reglementărilor din domeniilor de interes și a ariilor de cercetare, prin formare continuă și postuniversitară în conformitate cu cerințele de pe piața muncii;
- stimularea potențialului și capacității cercetătorilor prin racordarea acestora la programe prioritare de cercetare pe plan național și internațional.

3. Obiect de activitate

- modelarea și simularea numerică a fenomenelor electromagnetice cuplate;
- modelarea și simularea numerică a câmpului electromagnetic în procesele de încălzire în câmp de microunde;
- studiul, cercetarea și implementarea de tehnologii avansate în domeniul încălzirilor inductive;
- studiul, cercetarea și implementarea de tehnologii avansate în domeniul încălzirilor în câmp de microunde;
- studiul, cercetarea și implementarea de electrotehnologii noi, ecologice în industrie;
- proiectarea asistată și implementarea de echipamente de încălzire prin inducție în sectorul industrial;
- proiectarea asistată și implementarea de echipamente de încălzire în câmp de microunde în sectorul industrial;
- proiectarea și execuția de echipamente electrice;
- sprijinirea publicării unor articole de specialitate, a editării unor cărți sau monografii, de către autorii din cadrul centrului;
- dotare cu echipamente, utilaje, aparate în funcție de bugetul centrului;
- îmbunătățirea continuă a competențelor personalului existent prin programe de perfecționare, training, burse posdoctorale, stagii de pregătire și formare, sprijinirea mobilităților și a schimburilor de experiență;
- sprijin financiar pentru membrii centrului în vederea participării acestora la manifestări științifice, (în limita bugetului);
- organizarea de congrese, conferințe, simpozioane pe tematica specifică centrului;
- expertiză și consultanță de specialitate.

4. Principii de organizare și funcționare, Organigrama centrului

4.1. Conducerea CCITCEE este asigurată de: *biroul științific al centrului, reprezentat prin directorul centrului.*

4.2. Biroul științific al centrului are următoarele atribuții:

- a) analizează și aprobă programul anual de activitate a centrului;
- b) elaborează raportul economic și științific privind îndeplinirea programului anual.

4.3. Biroul științific al centrului (în nr. de 4 membrii) se alege dintre membrii centrului pentru o perioadă de patru ani.

4.4. Biroul științific al centrului avizează întreaga activitate a centrului și se întrunește odată pe trimestru sau ori de câte ori este necesar.

4.5. Biroul științific al centrului este format din: director, secretar științific, responsabili de colective de cercetare (în nr. de 2).

4.6. Directorul/secretar științific reprezintă centrul în relațiile acestuia cu instituții din țară sau străinătate.

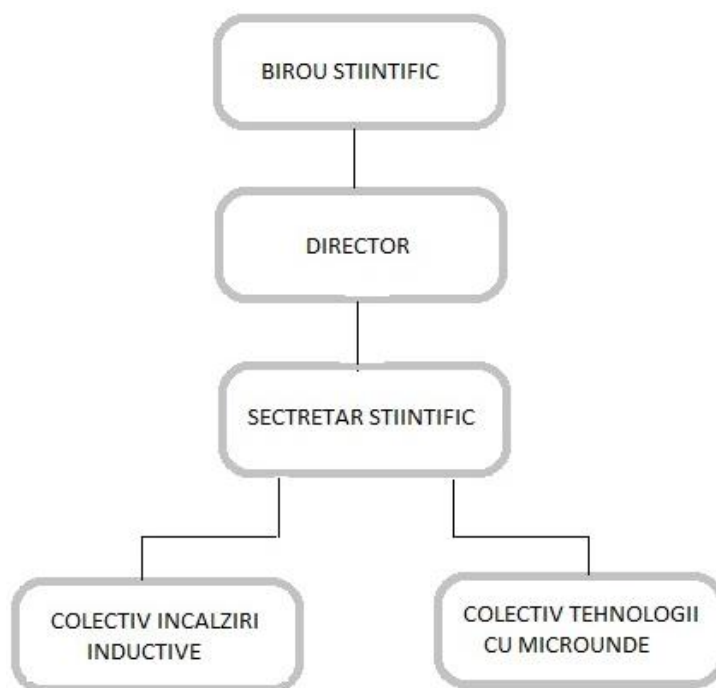
4.7. Directorul centrului are următoarele atribuții:

- a) reprezintă centrul în raporturile de colaborare de orice fel;
- b) organizează și răspunde de întreaga activitate a centrului în vederea îndeplinirii hotărârilor.

4.8. Angajarea personalului se face în funcție de necesitățile impuse de volumul de lucru al centrului, pe bază de contract de muncă sau (redistribuire).

4.9. Nivelul de salarizare a personalului angajat se stabilește în funcție de studii, munca efectiv prestată, cu respectarea limitei minime de salarizare, prevăzută de lege.

Organigrama de funcționare a centrului



5. Patrimoniul Centrului de Cercetare

5.1. Bunurile materiale din dotarea centrului sunt în proprietatea Universității din Oradea.

5.2. Rezultatele științifice ale cercetărilor precum și tehnologiile, proiectele tehnice noi, brevetele de invenții, obiectele fizice achiziționate sau realizate pe parcursul derulării contractelor finanțate din fonduri publice aparțin centrului, dacă prin contract nu s-au prevăzut alte clauze.

5.3. Patrimoniul CCITCEE se constituie din:

- echipamente, instalații, software, cărți și documentații obținute din contracte de cercetare științifică, din alte fonduri obținute în urma activității de cercetare precum și din proiecte, granturi câștigate la nivel național;
- donații și sponsorizări în beneficiul centrului;
- alte obiecte de patrimoniu rezultate din acțiunea liber consimțită a membrilor centrului.

5.4. Pentru buna derulare a activității sale centrul va uza de mijloace cum sunt:

- donații, finanțări și sponsorizări în lei sau valută de la persoane fizice sau juridice române sau străine în conformitate cu reglementările legale în vigoare și cu regulamentele și procedurile interne ale Universității din Oradea;
- activități de autofinanțare derulate de către colectivul centrului în conformitate cu obiectivele generale ale centrului în conformitate cu reglementările legale în vigoare și cu regulamentele interne ale Universității din Oradea;
- donații de bunuri materiale necesare și utile centrului, primite de la persoane fizice sau juridice române sau străine, în conformitate cu reglementările legale în vigoare și cu regulamentele interne ale Universității din Oradea;
- mijloace proprii ale centrului obținute din activitățile desfășurate conform legii, având ca scop obținerea de fonduri pentru centru de cercetare, respectând reglementările legale în vigoare și regulamentul intern al Universității din Oradea.

5.5. Resursele centrului CCITCEE vor fi alocate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare, pentru îndeplinirea obiectivelor centrului, putând antrena următoarele tipuri de cheltuieli:

- a) retribuirea membrilor centrului conform legislației în vigoare;
- b) dezvoltarea bazei materiale proprii;
- c) taxe pentru participarea la manifestări naționale și internaționale;

- d) burse de cercetare și instruire;
- e) acoperirea cheltuielilor de organizare și funcționare a centrului;
- f) editarea de publicații, studii sau alte materiale în conformitate cu obiectivele centrului;
- g) taxe de participare ca membru în organisme de profil;
- h) orice alte cheltuieli necesare bunei desfășurării a activității centrului de cercetare.

5.6. Veniturile, bunurile imobile și mobile ce vor fi dobândite în cadrul activităților inițiale, în conformitate cu prevederile legale se constituie în patrimoniu al CCITCEE.

6. Reglementări financiare

6.1. Activitatea CCITCEE se autofinanțează.

6.2. Principalele surse de finanțare ale centrului sunt programele, granturile și contractele de cercetare-dezvoltare încheiate cu diverși beneficiari (Ministerul Educației Naționale, Proiecte FSE, CNCS, agenți economici).

- directorul de proiect este ordonatorul financiar al proiectului;
- operațiunile financiare sunt efectuate de un contabil autorizat (angajat al centrului sau angajat al serviciului contabilitate a Universității din Oradea;
- rezultatele cercetărilor care aparțin centrului se înregistrează în evidența contabilă, conform prevederilor legale. Registrele contabile sunt ținute la sediul centrului și al Universității din Oradea.

6.3. Personalul de cercetare care participă la realizarea proiectelor de cercetare finanțate este salarizat, în conformitate cu normele legale din sursele prevăzute și aprobate în devizele proiectelor la capitolul cheltuieli salariale. Acesta poate beneficia și de mobilități de cercetare cuprinse și aprobate în devizul proiectelor la capitolul mobilități.

6.4. Participarea la manifestările științifice din țară sau străinătate poate fi sprijinită proporțional cu veniturile din cercetarea științifică ale fiecărui colectiv din cadrul CCITCEE. Cererile sunt aprobate, în limita fondurilor disponibile prin finanțarea proiectelor de cercetare aflate în desfășurare, în cadrul Biroului științific și vizate de directorul centrului.

6.5. Veniturile proprii ale centrului realizate din proiecte, contracte de cercetare științifică se evidențiază în cont distinct la bancă.

- Ordonatorul financiar al veniturilor centrului este directorul centrului;

- Ordonatorul financiar al proiectului de cercetare în curs de desfășurare este directorul acelui proiect.

6.6. Veniturile proprii prevăzute la pct.10.6.5. vor fi utilizate în scopul dezvoltării bazei materiale proprii de cercetare și pentru plata membrilor contractelor de cercetare în desfășurare.

6.7. Din veniturile proprii ale centrului de cercetare se pot finanța categoriile de cheltuieli prevăzute la pct.1 5.5.

6.8. Veniturile realizate și neutilizate la finele anului se reportează cu aceeași destinație în anul următor.

6.9. Fiecare proiect, grant și contract de cercetare științifică constituie obiect distinct de evidență în contabilitate.

6.10. Nerespectarea prevederilor legale privind modul de cheltuire al fondurilor destinate cercetării științifice atrage, după caz, răspundere penală, civilă, materială sau administrativă a directorului/ directorului de proiect.

7. Dispoziții finale

7.1. Centrul poate avea însemne proprii și se poate transforma în persoană juridică prin hotărârea Biroului Științific al Centrului, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare.

7.2. Prezentul statut, în cazul în care centrul își modifică obiectul de activitate sau sediul, va putea fi modificat.

7.3. Incetarea activității centrului poate avea loc în cazul neîndeplinirii scopului și obiectivelor pentru care a fost înființat sau dacă un număr însemnat de membrii ai centrului hotărăsc să-l părăsească. Încetarea activității centrului poate avea loc prin hotărârea Biroului Științific al centrului.

7.4. Eventualele litigii ivite între centru și alte persoane fizice sau juridice se vor soluționa prin intermediul competenței juridice a Universității din Oradea, conform normelor legale.

7.5. Statutul intră în vigoare de la data aprobării lui de către **Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**.

Centralizator cu membrii din CCla data: **18.02.2021**

Conform PROCEDURII pentru înființarea, evaluarea și ierarhizarea centrelor de cercetare Pct. 4.5. „O persoană nu poate fi director/membru decât într-un singur CC”.

Persoanele din tabelul de mai jos fac parte din membrii CC „CENTRU DE CERCETARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ ÎN CONVERSIA ENERGIEI ELECTROMAGNETICE”.

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Grad științific învățământ	Semnătura
15	Leuca Teodor	Profesor/CS I	
16	Silaghi Alexandru Marius	Profesor/CS I	
17	Hoble Dore	Profesor/CS I	
18	Hathazi Ioan Francisc	Profesor/CS I	
19	Șoproni Vasile Darie	Conferențiar/CS II	
20	Bandici Livia	Conferențiar/CS II	
21	Molnar Carmen	Conferențiar/CS II	
22	Popa Monica	Conferențiar/CS II	
23	Pașca Sorin	Conferențiar/CS II	
24	Grava Adriana	Conferențiar/CS II	
25	Pantea Mircea	Șef lucr./CSIII	
26	Sebeșan Radu Dimitrie	Șef lucr./CSIII	
27	Novac Mihaela	Șef lucr./CSIII	
28	Arion Mircea	Șef lucr./CSIII	

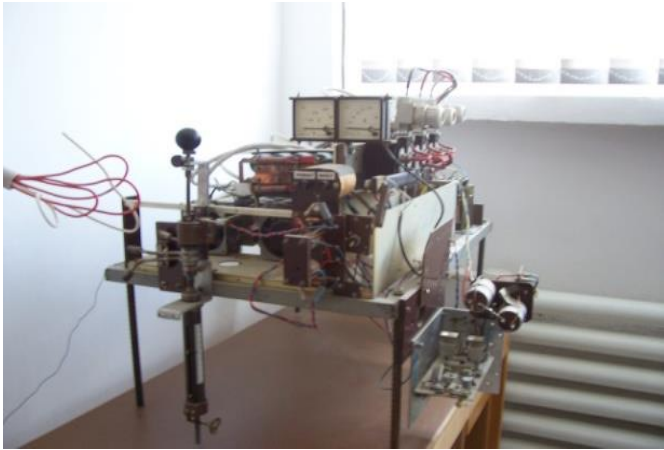
Data: 18.02.2021

Director Centru de cercetare
Conf.dr.ing. Livia BANDICI

Dotarea aferentă Laboratoarelor de cercetare-dezvoltare

A. Echipamente	
A1. Denumire: Stand experimental pentru procesarea cerealelor în câmp de microunde A2. Caracteristici, performanțe: Putere nominală absorbită: 1500 W; $f = 2,45$ GHz; $U = 220V$; A3. Aplicații ce pot fi efectuate: Procesarea produselor agricole în câmp de microunde A4. Sursa de finanțare: PNCDI II 51082/2007 A5. Valoare estimată: 193.375,00 A6. Anul achiziției: 2010	
A1. Denumire: Instalație pentru procesarea termică a materialelor sub formă de benzi și fire în câmp de microunde A2. Caracteristici, performanțe: $P = 2 \times 800$ W; $f = 2,45$ GHz A3. Aplicații ce pot fi efectuate: Procesarea materialelor textile sub formă de benzi și fire în câmp de microunde A4. Sursa de finanțare: Autodotare A5. Valoare estimată: A6. Anul achiziției: 2003	
A1. Denumire: Aplicator de tip multimod pentru procesarea termică a materialelor dielectrice în câmp de microunde A2. Caracteristici, performanțe: $P = 3 \times 800$ W; $f = 2,45$ GHz A3. Aplicații ce pot fi efectuate: Procesarea în volum a materialelor dielectrice în câmp de microunde. A4. Sursa de finanțare: Autodotare A5. Valoare estimată: A6. Anul achiziției: 2003	

A1. Denumire: Cuptor cu microunde pentru procesarea materialelor dielectrice A2. Caracteristici, performanțe: P= 1000 W; f = 2,45 GHz A3. Aplicații ce pot fi efectuate: Procesarea în volum a materialelor dielectrice în câmp de microunde A4. Sursa de finanțare: Autodotare A5. Valoare estimată: A6. Anul achiziției: 2013	
A1. Denumire: Cuptor cu microunde pentru procesarea materialelor ceramice în câmp de microunde A2. Caracteristici, performanțe: P= 2x1000 W; f = 2,45 GHz; t_{max} = 1500 °C A3. Aplicații ce pot fi efectuate: Procesarea în volum a materialelor ceramice în câmp de microunde. A4. Sursa de finanțare: Autodotare A5. Valoare estimată: A6. Anul achiziției: 2003	
A1. Denumire: Echipamentul pentru procesarea materialelor dielectrice în câmp de radiofrecvență A2. Caracteristici, performanțe: f = 13,56 MHz; aplicator de tip „staggered through-field” sau de tip „plan paralel U = 1150 V – 1820 V A3. Aplicații ce pot fi efectuate: procesarea dielectricilor în câmp de RF A4. Sursa de finanțare: Autodotare A5. Valoare estimată: A6. Anul achiziției: 2003	

A1. Denumire: Model experimental pentru verificarea procedeelor de încălzire prin curenți turbionari și solidificare controlată A2. Caracteristici, performanțe: P = 1KW, f = 20 KHz A3. Aplicații ce pot fi efectuate: Echipamentul este destinat procesării prin inducție electromagnetică a materialelor neferoase A4. Sursa de finanțare: Autodotare A5. Valoare estimată: A6. Anul achiziției: 2005	
A1. Denumire: Model experimental pentru călirea la suprafață prin inducție electromagnetică a materialelor sub formă de țevi A2. Caracteristici, performanțe: P = 2,5 KW, f = 2,3 KHz A3. Aplicații ce pot fi efectuate: Echipamentul este destinat călirii la suprafață prin inducție electromagnetică a materialelor metalice A4. Sursa de finanțare: Autodotare A5. Valoare estimată: A6. Anul achiziției: 2005	
A1. Denumire: Model experimental de încălzire în flux magnetic transversal a benzilor metalice A2. Caracteristici, performanțe: 6 bobine. Ieșirile sunt în număr de 12 astfel încât se pot efectua diferite conexiuni între bobine. A3. Aplicații ce pot fi efectuate: Echipamentul este destinat încălzirii în flux magnetic transversal a benzilor metalice în regim de defilare. A4. Sursa de finanțare: Autodotare A5. Valoare estimată: A6. Anul achiziției: 2006	

A1. Denumire: **Stand experimental pentru presarea la rece a obiectelor din plastic**

A2. Caracteristici, performanțe: capacitate **3 peturi/min.**

A3. Aplicații ce pot fi efectuate: **Echipamentul este destinat presării la rece a obiectelor din plastic**

A4. Sursa de finanțare: **Autodotare**

A5. Valoare estimată:

A6. Anul achiziției: **2017**



A1. Denumire: **Cuptor cu rezistoare de capacitate mică utilizat pentru topirea cositorului**

A2. Caracteristici, performanțe: **m=2 kg; P=2 kW; $\theta_M=450^\circ\text{C}$**

A3. Aplicații ce pot fi efectuate: **Echipamentul este destinat topirii cositorului**

A4. Sursa de finanțare: **Autodotare**

A5. Valoare estimată: **Autodotare**

A6. Anul achiziției: **2017**



B. Sisteme de calcul

B1. Denumire: **Stații de lucru – 8 buc.**

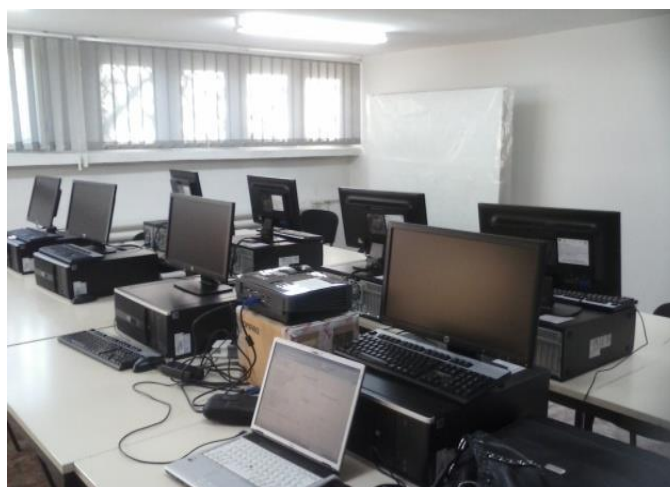
B2. Caracteristici, performanțe: **Processor Intel Core i5-500; frecvență: 3.30GHz; mem: 6MB cache; 4 cores/4 threads; Memorie instalată: 4GB; HDD 500 GB; Viteza HDD: 7200 rpm; Tip interfață: S-ATA III 6Gb/s cu NCQ și SMART 4**

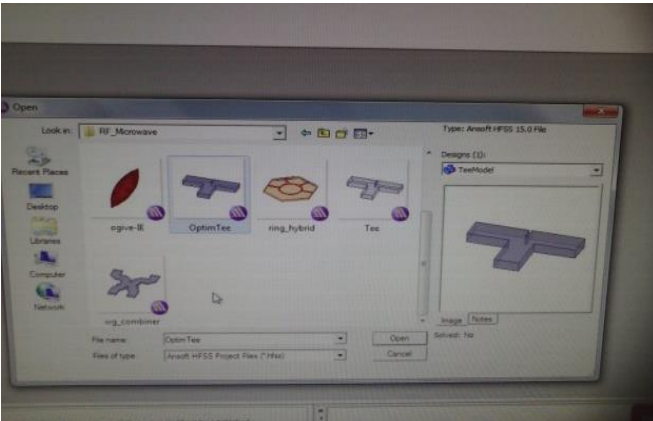
B3. Aplicații ce pot fi efectuate: **Modelări/simulări numerice, alte aplicații ale doctoranzilor și masteranzilor**

B4. Sursa de finanțare: **POSDRU 89/1.5/S/56287/2010**

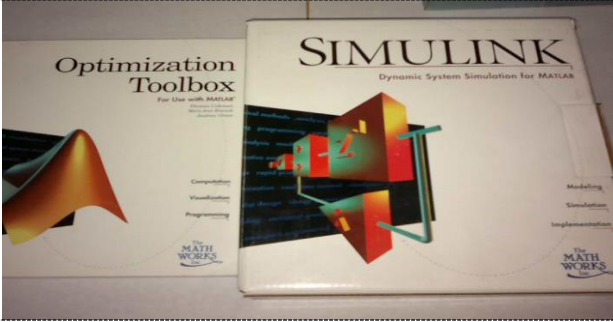
B5. Valoare estimată: **34111,52 lei**

B6. Anul achiziției: **2013**



B1. Denumire: Stații de lucru – 7 buc. B2. Caracteristici, performanțe: Sistem Fujitsu Siemens Esprimo 5615 B3. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelări/simulări numerice, alte aplicații ale doctoranzilor și masteranzilor B4. Sursa de finanțare: CEEX 300/2006 B5. Valoare estimată: 3010,52 lei/buc. B6. Anul achiziției: 2007	
C. Softuri C1. Denumire: Soft Ansys Academic Research – RF – HFSS 15.0 C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea/simularea numerică a câmpului electromagnetic de înaltă frecvență - microunde C3. Număr maxim de utilizatori: 8 C4. Sursa de finanțare: POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 C5. Valoare estimată: 20936,62 lei C6. Anul achiziției: 2013	
C1. Denumire: HFSS – 10.0 C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea/simularea numerică a câmpului electromagnetic de înaltă frecvență - microunde C3. Număr maxim de utilizatori: 1 C4. Sursa de finanțare: Contract CNC SIS nr. 264//2005 C5. Valoare estimată: 7000 lei C6. Anul achiziției: 2007	
C1. Denumire: HFSS - 8.5 C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea/simularea numerică a câmpului electromagnetic de înaltă frecvență - microunde C3. Număr maxim de utilizatori: 1 C4. Sursa de finanțare: Contract CNC SIS nr. 264//2005 C5. Valoare estimată: 5000 lei C6. Anul achiziției: 2006	

C1. Denumire: Flux 3D 10.1. C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea/simularea numerică a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic C3. Număr maxim de utilizatori: 1 C4. Sursa de finanțare: Proiect CEEEX nr. 300/2006 C5. Valoare estimată: 34.199 lei C6. Anul achiziției: 2007	
C1. Denumire: ELTA C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea/simularea numerică a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic 1D C3. Număr maxim de utilizatori: 1 C4. Sursa de finanțare: Proiect CEEEX nr. 300/2006 C5. Valoare estimată: 9555,6 lei C6. Anul achiziției: 2007	
C1. Denumire: Licență monopost ENGINEERING Base 3.1./ Licență monopost ENGINEERING Base 3.1 Profesional C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea/simularea circuitelor electrice C3. Număr maxim de utilizatori: 1+1 C4. Sursa de finanțare: Proiect CEEEX nr. 300/2006 C5. Valoare estimată: 3576,58 lei C6. Anul achiziției: 2007	
C1. Denumire: PSCAD C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea/simularea câmpului electromagnetic transient C3. Număr maxim de utilizatori: 3 C4. Sursa de finanțare: Autodotare C5. Valoare estimată: - C6. Anul achiziției: 2006	

C1. Denumire: MATLAB C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Math, Statistics and Optimization C3. Număr maxim de utilizatori: Nelimitat C4. Sursa de finanțare: Autodotare C5. Valoare estimată: - C6. Anul achiziției: 2006	
C1. Denumire: Flux 2D C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea/simularea numerică a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic C3. Număr maxim de utilizatori: 3 C4. Sursa de finanțare: Autodotare C5. Valoare estimată: 15.000 lei C6. Anul achiziției: 2003	
C1. Denumire: FEM-BEM.2D-RF_term_masă.for C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea numerică 2D a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic în RF pentru dielectrics statici C3. Număr maxim de utilizatori: 1 C4. Sursa de finanțare: Autodotare C5. Valoare estimată: - C6. Anul achiziției: 2008	<i>Softul a fost dezvoltat în cadrul Centrului de Cercetare și al Școlii Doctorale din Domeniul Inginerie Electrică</i>
C1. Denumire: FEM-BEM.2D-RF move_term_masă.for C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea numerică 2D a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic în RF pentru dielectrics în mișcare C3. Număr maxim de utilizatori: 1 C4. Sursa de finanțare: Autodotare C5. Valoare estimată: - C6. Anul achiziției: 2011	<i>Softul a fost dezvoltat în cadrul Centrului de Cercetare și al Școlii Doctorale din Domeniul Inginerie Electrică</i>
C1. Denumire: FEM-BEM.3D-RF_term_masă.for C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea numerică 3D a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic și cu problemele de	<i>Softul a fost dezvoltat în cadrul Centrului de Cercetare și al Școlii Doctorale din Domeniul Inginerie Electrică</i>

masă în RF pentru dielectrics statici C3. Număr maxim de utilizatori: 1 C4. Sursa de finanțare: Autodotare C5. Valoare estimată: - C6. Anul achiziției: 2013	
C1. Denumire: FEM-BEM.3D-RF move_term_masă.for C2. Aplicații ce pot fi efectuate: Modelarea numerică 3D a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic și cu problemele de masă în RF pentru dielectrics în mișcare C3. Număr maxim de utilizatori: 1 C4. Sursa de finanțare: Autodotare C5. Valoare estimată: - C6. Anul achiziției: 2013	<i>Softul a fost dezvoltat în cadrul Centrului de Cercetare și al Școlii Doctorale din Domeniul Inginerie Electrică</i>

Oradea

18.02.2021

Director

Conf.dr.ing. Livia BANDICI

E-mail: lbandici@uoradea.ro; ccitce@uoradea.ro

