



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Ciortea Elisabeta Mihaela**

Adresă(e) Teiuș, Romania

Telefon(oane) Fix: -

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri) ciortea31mihaela@yahoo.com; mciorte@uab.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 17 martie 1973, Teiuș

Sex Feminin

**Locul de muncă / Domeniul
ocupațional** **Lector dr. ing. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, Facultatea de Informatică și Inginerie, Decpartamentul de Matematică, Informatică și Electronică**

Perioada **2007-prezent**

Funcția sau postul ocupat Lector în cadrul Departamentului de Informatică, Matematică, Electronică (DIME)

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică (Responsabil colectiv Electronică Aplicată: 2019-2020, Membra consiliul Departamentului: 2019- azi, Membra Consiliul Facultății: 2019-azi)

Numele și adresa angajatorului Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

Perioada **2007 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Lector universitar în cadrul Colectivului de Electronică Aplicată

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice și de cercetare
- Responsabil cu activitatea de cercetare în cadrul Departamentului

Numele și adresa angajatorului Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

Perioada **2004-2006**

Funcția sau postul ocupat Inginer cercetător

Activități și responsabilități principale Cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, facultatea de Mașini Unelte și Roboți Industriali, Departament Cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada	2002-2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	1999-2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor Informatică, profesor discipline Tehnice
Activități și responsabilități principale	Activități Didactice
Numele și adresa angajatorului	Liceul Economic Alba Iulia, Liceul Teoretic Teiuș, Colegiul Tehnic "Alexandru Domșa" Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Didactice
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare
Numele și adresa angajatorului	Tehnometal SOCOM Teiuș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție - Proiectare
Educație și formare	
Perioada	24.04.2023 – 28.04.2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – "Organizarea portofoliului de proprietate intelectuală"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică, cu aprobarea Autorității Naționale pentru Calificări (ANC)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	21.10.2022 – 30.10.2022
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – "Manager de inovare"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică, cu aprobarea Autorității Naționale pentru Calificări (ANC)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	03.06.2013-09.06.2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență profesională în educație științifică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire postuniversitară și dezvoltare profesională

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	01.05.2011-30.05.2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma for using Workplace Collaborative Learning
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	RAEL – Academic Network of E-learning
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	01.04.2011-30.04.2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat for Internat Auditor and Quality Management Systems
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TUV Rheiland (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Trainer Certificate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	01.09.2010-30.09.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat of Completion
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Oracle BI Suite EE 10g R3
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Oracle University Course (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instituții de Drept Privat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, Facultatea de Drept
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED: 6
Perioada	2006-2008

Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Informației și Comunicare în Limba Engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED: 6
Perioada	2005-2006
Calificarea / diploma obținută	Expert Tehnic Judiciar, Extrajudiciar și Consultant
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SETEC – AGIR
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în inginerie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED 7
Perioada	1999-2001
Calificarea / diploma obținută	Profesor Educație Tehnologică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Postuniversitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED 6
Perioada	1999-2001
Calificarea / diploma obținută	Profesor de Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Postuniversitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babes-Bolyai" din Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED 6
Perioada	1991-1997
Calificarea / diploma obținută	Licența

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca - Mecanică / Tehnologia Construcțiilor de Mașini					
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED 5					
Aptitudini și competențe personale						
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) Română					
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)						
Autoevaluare	Înțelegere			Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză		B2 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat
Limba maghiară		B1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat
Limba germană		A2 Utilizator Elementar	A2 Utilizator Elementar	A2 Utilizator Elementar	B1 Utilizator Elementar	B1 Utilizator Elementar
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>					
Domenii de cercetare	Sisteme cu evenimente discrete, Rețele Petri, Sisteme de fabricație, Industry 4.0, Cloud manufacturing, IoT, RAMI 4.0, Blockchain, 5G technology. Tehnologii complexe de fabricație					
Membri în asociații profesionale	Membra în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) Membri SETEC Membra în Professional Association in Modern Manufacturing Technologies - ModTech Iasi-Romania Membra în Asociația - International Association of Engineering (IAENG) Membra AASCIT No.: 1001592- 2014					
Activitate didactică:	Activitate didactică internațională 5-16 mai 2014 Universitatea din Miskolc, Rețele Petri în Sisteme Industriale, ERASMUS 10-17 septembrie 2015 Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 4-10 octombrie 2017 Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 5-10 noiembrie 2018 Universitatea OBUDA din Budapesta, Szekesfehervar, ERASMUS PLUS 15-20 Aprilie 2019 Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 14- 20 Noiembrie 2021 Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS 20-26 Noiembrie 2022 Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS 26-28 Martie 2023, Universitatea din Miskolc, ERASMUS PLUS 22-26 Mai 2023, Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 18-23 Septembrie 2023, Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 27 Noiembrie-1 Decembrie 2023, Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS Cursuri, seminarii și laboratoare susținute - Specializarea Informatică (Licență și master): Auditul sistemelor informatice - Specializarea: Drept (licență): Informatică Juridică - Specializarea: Electronică Aplicată (licență și master): Elemente de Mecanică și Mecanisme, Mecanica, Calitate și fiabilitate, Electronică și Informatică Industrială, Bazele Roboticii, Grafică Asistată de Calculator, Sisteme de comunicații industriale flexibile - Specializarea Inginerie Urbana și Dezvoltare Regională: Mecanica, Rezistența Materialelor					

<p>Activitate didactică</p>	<p>Cărți și manuale (laboratoare):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Joldes R., Olteanu E., Ciortea E. M., Deaconu S., Proiectarea sistemelor informatice, 2004, pag. 308, Editura Universității, Seria Didactica. 2. Ciortea Elisabeta Mihaela, Introducere în Informatică, 2009, pag 105, Editura Universității, Seria Didactica 3. Ciortea Elisabeta Mihaela, Elemente de drept și legislația afacerilor, 2009, pag 105, Editura Universității, Seria Didactica 4. Ciortea Elisabeta Mihaela, Elemente de mecanică și mecanisme, vol. I, 2010, pag.100, Editura Universității, Seria Didactica 5. Ciortea Elisabeta Mihaela, Informatică juridică, Note de seminar, 2010, pag. 115, Editura Universității, Seria Didactica 6. Ciortea Elisabeta Mihaela, Notiuni de mecanisme, 2013, pag. 100, Editura Universității, Seria Didactica 7. Ciortea Elisabeta Mihaela, Bazele Roboticii - Note de curs, 2014, pag. 150, Editura Universității, Seria Didactica 8. Ciortea Elisabeta Mihaela, Bazele Electronica si Informatica Industriala - Note de curs, 2014, pag. 101, Editura Universității, Seria Didactica 9. Ciortea Elisabeta Mihaela, Bazele Roboticii. Teme de seminar, 2014, pag. 47, Editura Universității, Seria Didactica 10. Boca Loredana, Ciortea Elisabeta Mihaela, Electronica si Informatica Industriala. Indrumator de laborator, 2015, pag. 55, Editura Universității, Seria Didactica 11. Morar Liviu, Abrudan Ioan, Lungu Florin, Campean Emilia, Ciortea Mihaela, Dan Ioan, Teoria si Practica Sistemelor de Fabricatie, Editura Digital Data Cluj, Cluj Napoca, 2016, ISBN 978-973-7768-92-6
<p>Competențe și abilități sociale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitate de lucru în echipă, spirit de echipă demonstrate prin participarea în proiecte de cercetare, dezvoltare și de instruire, implementate în instituții publice și în mediul universitar; - Abilități de comunicare și relaționare, capacitate empatică, cultivată prin profesia de cadru didactic; - Activitate didactică interactivă; - Predare cu adresabilitate crescută, indiferent de nivelul de pregătire al auditoriului (cultivată prin profesie și diverse training-uri);

<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Activitate didactică interactivă. Predare cu adresabilitate crescută indiferent de nivelul de pregătire al auditoriului (cultivată prin profesie și training) - Annales Universitatis Apulensis, Series Oeconomica - Lucrarile simpozionului national, Convergente si provocari in domeniul stiintelor exacte si ingineresti - Lucrarile conferintei internationale, SATEE - recenzor - www.scientific.net - ADVANCED MATERIALS RESEARCH 2015, 2014 - Recenzor - Lucrarile conferintei nationale multidisciplinare PROFESORUL ION D. LAZARESCU. FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII Editia a IV-a Cugir 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014 - International Conference on Management Science and Engineering, http://www.mse2017.com/?op=committee, Guilin, Guangxi, China, 2017 - 2020 International Conference on Applied Mechanics, Materials and Civil Engineering, (ICAMMCE2020), http://www.icammce2020.org/com.html, Sept 20-21, Shangai, China - 2020 International Conference on Modeling, Big Data Analytics and Simulation (MBDAS2020), http://www.mbdas2020.org/com.html, December 20-21, Xiamen, China - Technical Program Committees- 2nd International Conference on Modeling, Big Data Analytics and Simulation (MBDAS2021), November 14-15, 2021 during Shenzhen, China - Reviewer- IEEM 2020 - Reviewer - Technium Science 2020- https://techniumscience.com/index.php/technium/about/editorialTeam, 2021 - Reviewer - CCME 2021, EAME 2021, ICAIA 2021, ICMEME 2021, ICMME 2021, ICMSE 2021, MBDIC 2021 -Reviewer – ICII 2023 - Technical Program Committees: ICAA 2023, Wuhan, Hubei, China, June 23-25 2023, ICNISC 2023, Wuhan, China oct.27-29, 2023, MSEE 2024, 2023, China ICNCSS 2023, Shenzhen, Guangdong, Dec 29-31, China 2023 - Reviewer – crcpress (www.crcpress.com) - Editor – IgMin Research – STEM a Multi-disciplinary Journal – area of ROBOTIC https://www.igminresearch.com/members/ciortea-elisabeta-mihaela - Membra editorial board - Journal of Science and Engineering Research - Technical Program Committees - The 4th International Conference on New Computational Social Science [ICNCSS2023], December 29-31, 2023, Shenzhen, Guangdong, China, http://www.icncss2023.com/?op=committee - Technical Program Committees and Reviewer - 11th annual International Conference on Material Science and Environmental Engineering [MSEE2023], November 24th-26th, 2023 <p>Scientific and didactic coordination activities: Sesiunea Studenteasca 2024, 2023, 2022, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012 ICTAMI 2004-2011 ICMEA 2009 Challenges of Knowledge-Based Contemporary Economy 2008 SATEE 2018, 2016, 2014, 2012, 2010 Researches in Economics, Management & Marketing 2010 ModTech 2024, 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010 CONVERGENTE SI PROVOCARI IN DOMENIUL STIINTELOR EXACTE SI INGINERESTI 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011</p> <p>Coordonarea unei echipe de lucru în mediul academic (coordonator de proiecte de licenta): Coordonare lucrari de disertatie, 2009, 2010, 2018, 2019- Domeniul Informatica, 2018, 2020, 2022 - Domeniul Electronica Aplicata, Coordonare lucrari de licenta: 2018- domeniul Informatica, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 - Domeniul Electronoca Aplicata Presedinte comisie Bacalaureat 2010 la Resita Presedinte comisia Bacalaureat 2011 la Lupeni Presedinte comisia Bacalaureat 2012 la Timisoara</p>
--	---

Experiență profesională	<ul style="list-style-type: none"> - 22 ani de experiență în învățământul superior. Membru în proiecte: total 87 luni - Expert consiliere elevi - POSDRU/190/1.1/S/156882 De ce, cum și ce învață? - 1 luna + 24 zile - Expert supervisor practică în companii - POSDRU/161/2.1/G/141529, Nr. 3792/09.06.2015, COR 231006, Împreună pentru un viitor de succes în Europa - 4 luni - Membră – CNFIS-FDI-2016-0055 Program integrat de incluziune a studenților aflați în situații de risc și pentru creșterea echității la nivel instituțional (PRO-INTEGRA) – 1 luna - Cercetător senior – Contract de cercetare – Dezvoltare și Consultanță, nr. 8602 din 15.05.2015, 4195/10.02.2016, FMEDA – failure mode and element diagnose analyze, - 1 lună - Cercetător senior – Contract de cercetare – Dezvoltare și Consultanță, nr. 8602 din 15.05.2015, 4231/29.03.2016, FMEDA – failure mode and element diagnose analyze, - 22 luni - Expert promovare – CNFIS-FDI-2017-0040, 2017, Program integrat de facilitare a accesului elevilor din liceele aflate în medii defavorizate la învățământul superior și dezvoltarea echității la nivel instituțional (PRO-ACCES) – 3 luni - Responsabil activitate de tutorat – Acord Grant 91/SGU/NC/I, 19.12.2017, Dezvoltare, afirmare, reușită la începutul studenției, (DARIS)- 11 luni - Expert consiliere - DEZVOLTAREA SOCIETĂȚII ANTREPRENORIALE STUDENȚEȘTI DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII 1 DECEMBRIE 1918 DIN ALBA IULIA – HUB UAB, Contract CNFIS-FDI-2019-0315 / octombrie 2019- 1 luna - Organizator târg de joburi - Cod proiect 108786, Stagii de practică pentru studenți - 8 luni - Expert grup țintă, "Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)", Contract POCU/626/6/13/131603, contract nr. 6498/10.12.2020 (perioada cuprinsă între 14.12.2020 - 14.08.2022) (20 luni) - Expert - Proiect CNFIS – FDI – 2022 – 0268 cu titlul: "Acțiuni pentru dezvoltarea capacității pentru cercetare științifică în Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia", CNFIS – FDI-2022-0268, (5 luni) - Membră în proiect - SAS UAB Acțiune, Transformare, Adaptare și Competențe, CNFIS-FDI-2022-0342 (1 luna) - Membră în proiect - STUDENȚI ȘI LICEENI SUSȚINUȚI ÎN PARCURSUL DE STUDII, PENTRU ACCES ECHITABIL LA STUDII SUPERIOARE ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ (Incluziv-UAB), CNFIS-FDI-2022-0556, (2 luni) - Expert evaluator- PNRR - Dotari – 2023, proiect cu titlul „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, Aprilie 2023 - Membră în proiect- Expert nr. 22: Proiect „<i>Ghidul specializărilor expertizei tehnice judiciare</i>” (cod SIPOCA 639, cod SMIS 126229), cofinanțat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA) 2014-2020, 01.04.2023-15.11.2023 (6 luni)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Limbaje de programare și tehnologii</p> <ul style="list-style-type: none"> - Java (JDK, SDK, J2EE, J2ME), Visual, Petri Nets, Alte medii software cunoscute - Microsoft Office 2007, Eclipse, NetBeans - CPN, HPSim, FlexSim, Oracle, Matlab, Orcad, MDSolid 4.0 <p>Operating Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows, Linux (UNIX), DOS
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	Expert Tehnic Judiciar Extrajudiciar și Consultant, autorizat de Ministerul Justiției - Autorizație Nr. 26/18.05.2010, seria 122/127/147/19042010
Permis(e) de conducere	Categorie B, din 2008

Lista de lucrări științifice:

90. Ciorteza Elisabeta Mihaela, The Impact of Cloud Manufacturing on RAMI 4.0, International Journal of Engineering and Technology vol. 16, no 1, pp. 27-31, 2024, ISSN: 1793-8236 (online), DOI: 10.7763/IJET, <http://www.ijtech.org/show-133-1494-1.html>
89. Ciorteza Elisabeta Mihaela, The Role of Digitization on a Manufacturing Flow, International Journal of Science Engineering and Management (IJSEM) Monthly Journal for Science Engineering and Management Vol 10, Issue 6, June 2023, ISSN (Online) 2456 -1304
<https://ijsem.org/viewabstract.php?id=16376&volume=Volume10&issue=Issue6>
https://www.technoarete.org/common_abstract/pdf/IJSEM/v10/i6/Ext_32408.pdf
88. Ciorteza Elisabeta Mihaela, THE ADVANTAGE OF SMART MANUFACTURING SYSTEMS USING CLOUD AND RAMI 4.0, IEEE Xplore
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10178891>, 10.1109/ICCC57093.2023.10178891
87. Liana Luminita Boca, Elisabeta Mihaela Ciorteza, Carmen Boghean 3, Andreea Begov-Ungur, Florin Boghean and Vasile Teodor Dadârlat, AN IOT SYSTEM PROPOSED FOR HIGHER EDUCATION: APPROACHES AND CHALLENGES IN ECONOMICS, COMPUTATIONAL LINGUISTICS, AND ENGINEERING, Journal Sensors, ISSN: 1424-8220, doi.org/10.3390/s23146272
86. Ciorteza Elisabeta Mihaela, THE IMPACT OF SUSTAINABLE MANUFACTURING ON INDUSTRY 4.0, International organization of Scientific Research, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN) www.iosrjen.org ISSN (e): 2250-3021, ISSN (p): 2278-8719 Vol. 13, Issue 1, January 2023, ||Series -I|| PP 01-05
85. Ciorteza Elisabeta Mihaela, EMPIRICAL ASPECTS OF THE ANALYSIS OF THE DIGITIZATION OF MANUFACTURING, ISSN 1454 – 8003, Proceedings of 2022 International Conference on Hydraulics and Pneumatics – HERVEX, November 9-10, Băile Govora, Romania, pp.53-58
84. Ciorteza Elisabeta Mihaela, EMPIRICAL ANALYSIS OF MANUFACTURING USING 5G ARCHITECTURE, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.44>, pp. 44-48
83. Ciorteza Elisabeta Mihaela, The Impact of Cloud Systems on Manufacturing, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security book series (NAPSC) Security-Related Advanced Technologies in Critical Infrastructure Protection, 2022, pp 353–359
82. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ASPECTS REGARDING MAINTENANCE OF THE MANUFACTURING SYSTEM IN INDUSTRY 4.0, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING Tome XIX [2021] | Fascicule 1 [February], pp. 127-130
81. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Analysis of Blockchain Integration with IoT, Quest Journal of Software Engineering and Simulation”, ISSN (Online): 2321-3795, ISSN (Print): 2321-3809, Volume-7, Issue-2, Page No.: 01-06, 2021, <http://www.questjournals.org/jses/archive.html>
80. Ciorteza Elisabeta Mihaela, CLOUD MANUFACTURING - THE CONNECTION BETWEEN RAMI 4.0 AND IOT, ModTech 2020: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 23-27 June 2020, Iasi, Romania, doi:10.1088/1757-899X/916/1/012019
79. Ciorteza Elisabeta Mihaela, FROM REAL – TIME MANUFACTURING TO IOT DIGITAL TECHNOLOGIES, Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology (ISSN: 2668-778X), <https://techniumscience.com/index.php/technium/issue/view/12>, Mai , 2020
78. Ciorteza Elisabeta Mihaela, PREZENTARE GENERALĂ A PLATFORMELOR IOT, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, Cugir, Septembrie 2019
77. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ROLUL CLOUD-ULUI ASUPRA FABRICAȚIEI, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, Cugir, Septembrie 2019
76. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Manufacturing analysis with discrete events using IoT platform, Modern Technologies in Industrial Engineering VII, (ModTech2019), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012008, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012008
75. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ANALIZA EMPIRICA A IMPACTULUI FABRICAȚIEI CU SISTEME IOT ASUPRA INDUSTRY 4.0, Conferința Internațională multidisciplinară - “Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș - Alba, Revista “ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE”, ISSN 2067-7138 eISSN 2359 – 828X, Cluj Napoca, 2018, 1-2 iunie 2018
74. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ASPECTE ALE PRODUCȚIEI DIGITIZATE UTILIZÂND IoT, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, Cugir, Septembrie 2017

73. Ciortea Elisabeta Mihaela, PROTOTYPING MANUFACTURING IN THE CLOUD, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 227 (2017) 012028, doi:10.1088/1757-899X/227/1/012028
72. Ciortea Elisabeta Mihaela, ANALIZA MODELULUI EMPIRIC, FOLOSIND SISTEME DE EVENIMENTE DISCRETE APLICABILE PENTRU SISTEMELE DE TRANSPORT, Conferința Internațională multidisciplinară - "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș - Alba, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", ISSN 2067-7138 eISSN 2359 – 828X, Sebeș, 2017, 2-3 iunie 2017
71. Ciortea Elisabeta Mihaela, INTELLIGENT SYSTEM OF COORDINATION AND CONTROL FOR MANUFACTURING, Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022008, <http://iopscience.iop.org/issue>, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022008, iunie 2016
70. E M Ciortea, A Tulbure, C-tin Hutanu, Multi-agent for manufacturing systems optimization, Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022007, <http://iopscience.iop.org/issue>, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022007, iunie 2016
69. C Hutanu, A Tulbure and E M Ciortea, High accuracy measurement line in microwave range for polymer samples weak doped with BaTiO₃, Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022015, <http://iopscience.iop.org/issue>, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022015, iunie 2016
68. A Tulbure, M Ciortea, C Hutanu and V Farcas, Energy optimization aspects by injection process technology, Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022038, <http://iopscience.iop.org/issue>, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022038, iunie 2016
67. Ciortea Elisabeta Mihaela, Theoretical aspects of corresponding Petri networks reconfigurable systems, Smart Technologies for Electronic Engineering, <http://www.satee.uab.ro/>, ISBN 978-606-613-128-5, octombrie 2016
66. Ciortea Elisabeta Mihaela, Analiza empirica pentru proces poisson aplicat la sisteme de transport, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION. D. LAZARESCU FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII Editia IV, ISBN 978-973-126-779-1, septembrie 2016
65. Ciortea Elisabeta Mihaela, Sistem cu evenimente discrete modelat cu retele Petri, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION. D. LAZARESCU FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII Editia IV, ISBN 978-973-126-779-1, septembrie 2016
64. Ciortea Elisabeta Mihaela, INTERPRETAREA SISTEMELOR CU RELETE PETRI DETERMINISTE, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, pag. 211-216, ISBN 978-973-126-712-8, septembrie 2015
63. Ciortea Elisabeta Mihaela, INTEGRAREA RETELELOR PETRI IN CATEGORIA ARHITECTURILOR DE REFERINTA, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, septembrie 2015
62. Tulbure Adrian, Ciortea Elisabeta Mihaela, Hutanu Constantin, ASPECTE ENERGETICE LA PROCESE DE SILICONARE IN INDUSTRIA AUTO, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, septembrie 2015
61. Ciortea Elisabeta Mihaela, Bele Ioan, CLUSTER - O NOUA PARADIGMA A VIITORULUI INDUSTRIAL, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, septembrie 2015
60. Ciortea Elisabeta Mihaela, Aldea Mihaela, Analysis of a complex manufacturing system modeled with Petri nets, COMEC 2015, octombrie 2015
59. Ciortea Elisabeta Mihaela, ANALYSIS OF HIERARCHICAL MODEL BASED ON DISCRETE EVENT SYSTEMS, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 95, conference 1, http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y2bvqs5SXzZtn9g9CVD&search_mode=GeneralSearch&prID=62d1e42b-949e-4fe7-878a-0aa3a252b05a, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012093, iunie 2015
58. Boca Maria Loredana, Ciortea Elisabeta Mihaela, ASPECTS REGARDING AT 13C ISOTOPE SEPARATION COLUMN CONTROL USING PETRI NETS SYSTEM, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 95, conference 1, http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=S1VLIQmwgu8leGEMgJo&search_mode=GeneralSearch&prID=dbc4cf3d-678e-4cd0-a9ff-f35af27b2d10, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012122, iunie 2015
57. Ciortea Elisabeta Mihaela, Aldea Mihaela, IMPLEMENTATION OF PETRI BETS USING ANALYTICAL THEORY OF MARKOV, SATEE2014, Alba Iulia, 16-18 octombrie 2014

56. Ciortea Elisabeta Mihaela, ACTIUNEA RETELELOR PETRI ASUPRA SISTEMELOR CU EVENIMENTE DISCRETE, Conferinta Nationala Multidisciplinara "Profesorul Ion D. Lazarescu, Fondatorul Scolii Romanesti de Teoria Aschierii", Editia I, Cugir, september 2014
55. Ciortea Elisabeta Mihaela, ANALYTICAL INTERPRETATION TO OPTIMIZE TRANSPORT SYSTEMS, International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Gliwice 13-16 June, 2014, Poland, ModTech 2014
54. Ciortea Elisabeta Mihaela, RETELE PETRI STOCHASTICE APLICABILE IN SISTEME CU EVENIMENTE DISCRETE, STIINTA SI INGINERIE , Conferinta Nationala Multidisciplinara - cu participare internationala "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii ramanesti", Editura AGIR Bucuresti, 6-8 iunie 2014
53. Ciortea Elisabeta Mihaela, Aldea Mihaela, ASPECTS OF A LINEAR PROGRAMMING MODEL DEDICATED TO THE TRANSPORT SYSTEM, 7th Symposium Durability and Reliability of Mechanical System, SYMECH 2013, 20-21 may 2014,
52. Ciortea Elisabeta Mihaela, MODEL APPLIED STOCHASTIC DISCRETE EVENT SYSTEMS, Conferinta Nationala Multidisciplinara "Profesorul Ion D. Lazarescu, Fondatorul Scolii Romanesti de Teoria Aschierii", Editia I, Cugir, 20 september 2013, pag. 538
51. Ciortea Elisabeta Mihaela, Coroiu Adriana Mihaela, APPLICATION FORMS OF RECOGNITION SYSTEMS IN MANUFACTURING, Conferinta Nationala Multidisciplinara "Profesorul Ion D. Lazarescu, Fondatorul Scolii Romanesti de Teoria Aschierii", Editia I, Cugir, 20 september 2013, pag. 544
50. Ciortea Elisabeta Mihaela, ASPECTS OF TRANSPORT OPTIMIZATION IN HOLONIC ENTERPRISE, 1th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Sinaia 27-29 June, 2013, ModTech 2013, Advanced Materials Research Vol. 837, ISBN-13: 978-3-03785-929-2, www.ttp.net, pag. 39
49. Ciortea Elisabeta Mihaela, STOCHASTIC MODEL FOR ANALYSIS TRANSPORT SYSTEMS, 36th International Spring Seminar on Electronics Technology "Automotive Electronics", Alba Iulia 8-12 may 2013
48. Ciortea Elisabeta Mihaela, Aldea Mihaela, ASPECTS OF MATHEMATICAL MODELING AND INTERPRETATION OF A MANUFACTURING SYSTEMS, 6th Symposium Durability and Reliability of Mechanical System, SYMECH 2013, Râncea 24-25 may 2013, www.utgjiu.ro/cercetare/fdsm/Symposium/SYMECH2013 - 3 ianuary 2014, Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability, Supplement no. 1/2013, May 2013, Editura "Academica Brâncusi", Targu Jiu, ISSN 1844-640X, pag. 402
47. Ciortea Elisabeta Mihaela, Olteanu Emil, Joldes Remus, ANALYSIS OF A TRANSPORT PROCESS USING HYBRID PETRI NETS, 6th Symposium Durability and Reliability of Mechanical System, SYMECH 2013, Râncea 24-25 may 2013, www.utgjiu.ro/cercetare/fdsm/Symposium/SYMECH2013 - 3 ianuary 2014, Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability, Supplement no. 1/2013, May 2013, Editura "Academica Brâncusi", Targu Jiu, ISSN 1844-640X, pag. 397
46. Ciortea Elisabeta Mihaela, HOW TO OPTIMIZE FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS, Proceedings of The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation , Volume 1, mai 2012
45. Ciortea Elisabeta Mihaela, ANALYSIS OF COORDINATION ISSUES FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEM, Proceedings of The 15th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation , Volume 1, mai 2011
44. Ciortea Elisabeta Mihaela, APPLICATION FORMS OF RECOGNITION SYSTEMS IN MANUFACTURING, STIINTA SI INGINERIE vol. 20, Lucrarile celei de a XI-a Conferinte Nationale multidisciplinare - cu participare internationala "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii ramanesti", Editura AGIR Bucuresti, An XI, vol. 19/2011 , ISSN 2067-7138, Sebes 2011
43. Ciortea Elisabeta Mihaela, ROLE FLEXIBILITY IN HETEROGENEOUS DISTRIBUTED SYSTEMS, SATEE2010, Alba Iulia, 9-11 septembrie 2010
42. Ciortea Elisabeta Mihaela, Liviu Morar, ASPECTS OF MANUFACTURING SYSTEMS ANALISIS, SATEE2010, Alba Iulia, 9-11 septembrie 2010
41. Ciortea Elisabeta Mihaela, ASPECTS OF DYNAMICS SYSTEMS MANUFACTURING, A 10-a Conferință Națională multidisciplinară – cu participare internațională- „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș- Alba, 4-5 iunie 2010, pag. 419-426, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", Editura AGIR București, An X, vol. 18/2010, ISSN 2067-7138
40. Ciortea Elisabeta Mihaela, ASPECTS OF DISCRETE EVENTS IN MANUFACTURING SYSTEMS, ModTech International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 20-22 May 2010, Iași, Proceedings of the 14th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, pag. 219-223, ISSN 2066-3919, the Proceedings of ModTech 2010 have been accepted for inclusion in Conference Proceedings Citation Index-Thomson Reuters.
39. Ciortea Elisabeta Mihaela, TRANSPORT CHARACTERISTICS IN AUTOMATED PRODUCTION, Conferința Internațională "PROVOCĂRI ALE ECONOMIEI BAZATE PE CUNOAȘTERE (ICMEA)", ISSN 1454-9409, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 13-14 noiembrie

2009

38. Ciortea Elisabeta Mihaela, FLEXIBLE NETWORK SYSTEM DESIGN USING PETRI, The 12th Symposium of Mathematics and its Applications, 5-7 Noiembrie 2009, Timișoara
37. Ciortea Elisabeta Mihaela, PETRI NETS MODELING USING VISUAL OBJECT NET ++ , Conferinta Internationala ICWSE "Wood Science and Engineering in the third Millennium", 2009, Universitatea " Transilvania Brasov", ISSN 1843-2689
36. Ciortea Elisabeta Mihaela, ANALYSIS OF TRANSPORTING SYSTEMS MODELING BY PETRI NETS, Conferinta Internationala IMT 2009, Oradea, Annals of the Oradea University Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691
35. Baki Hari Zoltan Gabor, Ciortea Elisabeta Mihaela, GYORS PROTOTIPIZALAS A SZERELESTECHNIKABAN, Conferinta Internationala "Muszaki Tudomanyos Fuzetek", Cluj Napoca, 2009
34. Ciortea Elisabeta Mihaela, Baki Hari Zoltan Gabor, A GYARTASI FOLYAMAT HIANYOSSAGAINAK SZURESERE VONATKOZO SZEMPONTOK, Conferinta Internationala "Muszaki Tudomanyos Fuzetek", Cluj Napoca, 2009
33. Ciortea Elisabeta Mihaela, Paven Ionela, MATERIAL TRANSPORTING SCHEDULUING IN MANUFACTURING SYSTEMS, Conferinta Internationala "Provocari ale economiei bazate pe cunoastere", Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2008
32. Ciortea Elisabeta Mihaela, TECHNICAL OF METHOD THE BINARY IMAGES FOR PRODUCED CERAMIC, Conferinta Internationala "Provocari ale economiei bazate pe cunoastere", Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2008, Lucrare publicată în revista PROCONT Alba Iulia10, AETERNITAS Publishing House, ISSN 1584-4706, pag 46-54
31. Paven Ionela, Ciortea Elisabeta Mihaela, Fit Tito, FOREIGN DIRECTINVESTMENT – A CHANGE FOR OVERTAKING THE WORLD CRISIS, Conferinta Internationala "Provocari ale economiei bazate pe cunoastere", Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2008
30. Ciortea Elisabeta Mihaela, MODELING MANUFACTURING SYSTEMS WITH PETRI NETS, Conferinta Internationala "COMAT2008", Universitatea Transilvania Brasov, 2008
29. Ciortea Elisabeta Mihaela, PETRI NET BASED APPROACHES TO MANUFACTURING SYSTEMS, Conferinta Internationala "Economics and Information Technology – e-Society Knowledge and Innovation", Romanian – American University Campus in Bucharest, 2008
28. Ciortea Elisabeta Mihaela, Morar Liviu, The improvement of the system manufactural through the aut of order detection to products of guys ceramic fashioned raw piece, MCPL 2007, Sibiu, ISBN 978-973-739-481-1
27. Ciortea Elisabeta Mihaela, The auto-abstract of the information represented through conventional signs, ICEM 2007 Petroșani, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF PETROȘANI, Mechanical Engineering vol.9, Part I, UNIVERSITATIS Publishing House Petroșani, ISSN 145-9166
26. Ciortea Elisabeta Mihaela, Morar L., Pâslă A., Vlad C., Petri-Net based approaches to flexible manufacturing systems, ICEEMS 2007/RECENT2007, Brașov, ISSN 1582-0246
25. Ciortea Elisabeta Mihaela, The Study for transport in flexible cells, International Conference of phd students, Miskolc 2007, ISBN 978-963-661-779-0
24. Ciortea Elisabeta Mihaela, Aspecte privind automatizarea si controlul fluxului de producție, Simpozion Internațional multidisciplinar, UNIVERSITARIA SIMPRO, 13-14 Octombrie 2006, Editura Universitas, Petrosani, ISSN 1842-4449.
23. Ciortea Elisabeta Mihaela, Analiza managementului unui sistem de producție, Sesiunea de comunicări Științifice Performanță și Competitivitate în Economia Românească", Alba Iulia, 2006, ISSN 1454-9409.
22. Ciortea Elisabeta Mihaela, Analysis of manufacturing systems modeling by Petri nets, ACTA UNIVERSITATIS APULENSIS, Mathematics-Informatics, No.11/2005, ISSN 1582-5329.
21. Ceuca Emilian, Joldeș Remus, Crainic Nicolae, Ciortea Elisabeta Mihaela, GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MODELING AND SIMULATION ZVS BUCKQUASI RESONANT CONVERTER", pag. 7-13, microCAD2005, Intenational Scientific Conference, 2005, Sesion J: Electrotechnics and Electronics, ISBN 963 661 656 6.
20. Ciortea Elisabeta Mihaela, Ceuca Emilian, CAD/CAM basics as concerns the computer integrated production, microCAD 2005, International Scientific Conference Miskolc, 2005.
19. Ciortea Elisabeta Mihaela, Morar Liviu, Analysis of the influence of the transportation system in increasing the performances of the production system, ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS, Voi. LII, Technical series, Sibiu, 2005.

18. Ciortea Elisabeta Mihaela, Aspect regarding the types of process control systems, ACTA UNIVERSITATIS APULENSIS, Mathematics- Informatics, No.8/2004, ISSN 1582-5329.
17. Ciortea Elisabeta Mihaela, Particularități privind proiectarea sistemului de manipulare materială, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Universității din Oradea, 2004.
16. Ciortea Elisabeta Mihaela, Fuzzy Logic Band Collision Avoidance for a System Mechatronic, Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematică-Informatică, No 3/2003, Alba Iulia, ISSN 1582-5515
15. Ciortea Elisabeta Mihaela, Fuzzy logic based collision avoidance for a mobile systems, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 2003.
14. Ciortea Elisabeta Mihaela, Implementarea rețelelor neuronale artificiale în sistemele mecatronice, Sesiunea Științifică Zilele Universității, Alba Iulia, 2002.
13. Ciortea Elisabeta Mihaela, Fuzzy logic in the supply chain management, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Economia și Societatea Românească la Începutul Mileniului Trei, Universitatea Petru-Maior, Târgu Mureș, 2002
12. Ciortea Elisabeta Mihaela, A formal approach to fuzzy modeling, International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2002, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia.
11. Rîșteiu Mircea, Achim Moise, Ileana Ioan, Kadar Manuella, Ciortea Elisabeta Mihaela, Labview dispatching system for urban energy invoicing, International Conference Process Control 2003, Strebske Pleso, Slovakia.
10. Ciortea Elisabeta Mihaela, Rotar Corina, Incze Arpad, Particularități privind proiectarea sistemelor mecatronice, Simpozion Științific Internațional Universitaria ROPET, 2002.
9. Ciortea Elisabeta Mihaela, Ceuca Emilian, Rîșteiu Mircea, Considerații asupra unor aplicații ale mecatronicii în realizarea automobilelor moderne, Simpozion Științific Internațional Universitaria ROPET, 2002.
8. Ciortea Elisabeta Mihaela, Comerțul Electronic, Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica-Informatică, ISSN 1582-5515, 2002.
7. Ciortea Elisabeta Mihaela, Incze Arpad, Domșa Ovidiu, Aspects regarding the electronic commerce implementation, Conferința Internațională Riscul în Economia Contemporană, Editura Academiei Galați, ISBN 973-8316-34-0, 2002.
6. Ciortea Elisabeta Mihaela, ASPECTE PRIVIND IMPLEMENTAREA SISTEMELOR MECATRONICE ÎN VIAȚA ECONOMICĂ", Sesiunea de comunicări Cunoaștere și Progres", Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu", 2002, Sibiu,
5. Arpad Incze, Ciortea Elisabeta Mihaela, Despa Violeta, Modelarea fenomenelor ondulatorii pe calculator, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", Petroșani. 17-19 octombrie 2002, ISBN 973-8435-22-6
4. Arpad Incze, Ciortea Elisabeta Mihaela, Kadar Manuella, Modelarea pe calculator a fenomenelor oscilatorii și de programare a undelor, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", Petroșani, 2002, ISBN 973-8435-22-6
3. Ceuca Emilian, Joldeș Remus, Ciortea Elisabeta Mihaela, Ierarhii și arbori în SQL, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", 2002, ISBN 973- 8435-22-6
2. Rotar Corina, Ileana Ioan, Ciortea Elisabeta Mihaela, Algoritmi evolutivi pentru rezolvarea problemelor de optimizare multicriterială, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", Petroșani, 2002, ISBN 973-8435-22-6
1. Rotar Corina, Ileana Ioan, Ciortea Elisabeta Mihaela, Recunoașterea caracterelor cu ajutorul tehnicilor calculului evolutiv, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", Petroșani, 2002, ISBN 973-8435-22-6