



Curriculum vitae Europass



Nume / Prenume **JARCĂU MIHAELA**
Adresa(e) Str. Sucevei, bl. 82, ap.7, Fălticeni, jud. Suceava
Telefon(-oane) 0744213707
Fax(uri)
E-mail(uri) mjarcau@yahoo.com
Nationalitate(-tati) RO
Data nașterii 22.02.1968
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	2011 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar doctor fizică
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice, activități de cercetare, programe europene
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2002 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice, activități extrașcolare, activități de formare cu profesorii în domeniul consilierii, relații cu părinții și ceilalți membri ai comunității locale, programe europene
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu”, Fălticeni, str. Nicolae Beldiceanu, nr. 10
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1993-2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu”, Fălticeni, str. Nicolae Beldiceanu, nr. 10
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1990-1993
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	„Vasile Alecsandri” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare

Perioada	09.01.2023-17.02.2023
Calificarea / diploma obținută	Adeverință curs de formare Mentorat în învățământul preuniversitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociatia Didakticos
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	15.02.2023 – 31.03.2023
Calificarea / diploma obținută	Adeverință - curs de formare „PROF III – Management Educațional în context mentorat” -16 CREDITE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național de Politici și Evaluare în educație
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	26.02.2021-29.03.2021
Calificarea / diploma obținută	Adeverință nr. 2261/23.06.2021- curs de formare pentru constituirea Corpului de profesori evaluatori pentru examenele și concursurile naționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național de Politici și Evaluare în educație
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	03-08-2020 - 31-08-2020
Calificarea / diploma obținută	"Google Educator Nivelul 1 (GEN1) - Intermediari" Categorie: 2A; Tip de competențe:TIC/Digitale; Domeniu tematic: TIC/competențe digitale-25 credite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Edu Apps în Google Cloud Platform
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	25.09 – 4.11.2019
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE/Cursul de perfecționare profesională specializată pentru personalul didactic - Metode moderne de formare în didactica specialității în disciplinele tehnice, cu durata de 56 ore
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională

Perioada	31Mai – 16 iunie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare Învățarea integrată –Pregătiți pentru viață, Adolescență și Autocunoaștere. -15 credite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Life-Learning Education
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	National Programul este acreditat de către Ministerul Educației Naționale cu 15 CPT
Perioada	februarie 2017 - mai 2017
Calificarea / diploma obținută	- „ Învățarea științelor – abordări metodologice moderne ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Evaluare și Analize Educaționale în parteneriat cu Societatea Română de Fizică.Finantat de Romanian-American Foundation
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	noiembrie2014 - ianuarie 2015
Calificarea / diploma obținută	- „ Metode active de predare a fizicii ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Romana de Fizica si finantat de Romanian-American Foundation și BRD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	noiembrie2014 - ianuarie 2015
Calificarea / diploma obținută	- „ Introducere în utilizarea instrumentelor Google ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația „Institutul pentru educație” –în cadrul programului iTeach de dezvoltare profesională continuă.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	IANUARIE 2015
Calificarea / diploma obținută	- „ Curs de scrierea propunerilor de finanțare si Managementul proiectelor Erasmus plus ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ANPCDEFP cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene prin Programul ERASMUS +
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	27-30 noiembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	- „ Abilitati de viata in contextul dezvoltarii durabile ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Judetean de Resurse si Asistenta Educationala Bihor, in parteneriat cu Fundatia pentru Dezvoltarea Societatii Civile si Asociatia REPER21
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ

Perioada	Mai-iunie 2014
Calificarea / diploma obținută	- „ Facilitator pentru învățarea permanentă în școală – o nouă calificare didactică pentru o școală care învață ”!
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSTITUTUL DE ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	Mai 2013 – decembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	- „ ȘTIINȚĂ. PERFORMANȚĂ. EXCELENȚĂ ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CASA CORPULUI DIDACTIC SUCEAVA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	23-29.06.2013
Calificarea / diploma obținută	- „ Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	POSDRU/87/1.3./S/63709Beneficiar: Ministerul Educației Naționale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	Martie 2013
Calificarea / diploma obținută	SPRIJIN PENTRU UNITĂȚILE ȘCOLARE ÎN IMPLEMENTAREA MANUALULUI DE EVALUARE INTERNĂ A CALITĂȚII EDUCAȚIEI (ID 55668) - formare cu formatorii consilieri inscriși în Registrul de formatori consilieri ARACIP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ȘI DE COMUNICARE (TIC 1)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	6.02-9.02.2011
Calificarea / diploma obținută	MANAGEMENTUL PROIECTELOR
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centru Educația 2000+
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ

Perioada	18.06-24.06.2010
Calificarea / diploma obținută	METODIST
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	As. „FORMARE STUDIA” IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	2008-2010
Calificarea / diploma obținută	Master Politici și Management Educațional
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Educția adulților, Politici educaționale, Management educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 B
Perioada	18.12.2009-09.01.2010
Calificarea / diploma obținută	EVALUATOR DE COMPETENȚE PROFESIONALE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	As. „FORMARE STUDIA” IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	16.11-10.12.2009
Calificarea / diploma obținută	MENTOR
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	As. „FORMARE STUDIA” IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	MAI 2009-APRILIE 2010
Calificarea / diploma obținută	FORMATOR ÎN DOMENIUL CALITĂȚII EDUCAȚIEI
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	PROGRAMUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A COMPETENȚELOR DE EVALUARE A CADRELOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR(DeCeE)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	STRATEGII DIDACTICE MODERNE ÎN PREDARE, ÎNVĂȚARE, EVALUARE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ

Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	MANAGEMENTUL PROIECTELOR FINANȚATE, ACCESAREA FONDURILOR STRUCTURALE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	05.05.2008 – 18.05.2008
Calificarea / diploma obținută	CALITATEA LA STANDARDE EUROPENE ÎN PREDAREA ȘTIINȚELOR UTILIZÂND ITC PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AGENCIA EUROPEA DE CONGRESOS
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	INTERNATIONALĂ
Perioada	11.11.2007-22.11.2007
Calificarea / diploma obținută	KNOW – HOW FOR ACTIVE MINDS – bursă Comenius
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	KOCAELI PUBLIC TRAINING CENTER
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	INTERNATIONALĂ
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	ADEVERINȚĂ DE PARTICIPARE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea profesionala pe baza activităților desfășurate in școala
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NATIONALĂ
Perioada	10.10.-26.10.2007
Calificarea / diploma obținută	FORMATOR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	COMPETENȚE DE FORMATOR IN EDUCATIA ADULTILOR
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. INFO EDUCATIA SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NATIONALĂ
Perioada	2006-2007
Calificarea / diploma obținută	FORMATOR JUDEȚEAN
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	COMPETENȚE DE FORMARE ÎN CONSILIERE ȘI ORIENTARE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD SUCEAVA
• Perioada	2006
• Numele și tipul organizației educaționale	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizică, Iași
• PROFILUL	Susținerea tezei de doctorat – Fizică
	Titlul „Contribuții la studiul câmpului gravitațional prin teorii de scală”
• Titlu	Doctor în fizică

Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	ADEVERINȚĂ DE PARTICIPARE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	INIȚIERE ITC UTILIZARE AEL
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD SUCEAVA SIVECO ROMANIA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NATIONALĂ
• Perioada	2002 -2006
• Numele și tipul organizației educaționale	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică, Iași
• PROFILUL	Admiterea la doctorat – Fizică
• Titlu	Doctorand în fizică
Perioada	21.03.-06.04.2005
Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT DE PARTICIPARE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>curs pentru formarea facilitatorilor – în cadrul Proiectului pentru Învățământul Rural, componenta 2, subcomponenta „Dezvoltarea și implementarea procesului de facilitare”, cofinanțat de Banca Mondială și de Guvernul României</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Educația 2000+
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	29.05-02.06.2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Stagiu de formare, Developing leadership skills with coaching – BURSĂ GRUNDTVIG</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	HORVATH & DUBECZ CONSULTING LTD. – BUDAPEST
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	EUROPEANĂ
Perioada	01.05-08.05.2004
Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Stagiu de formare, A Survival Kit For European Project Management, Viena (bursă Comenius)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PEDAGOGISCHES INSTITUT DER STADT WIEN
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	EUROPEANĂ
Perioada	DECEMBRIE 2003
Calificarea / diploma obținută	ADEVERINȚĂ DE PARTICIPARE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Participarea, prin intermediul Internet-ului, la Samit-ul Internațional privind globalizarea informatizării cu tema <i>Drepturile Omului</i>

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	INTERNATIONALĂ
Perioada	3.05-10.05.2003
Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	programul de parteneriat cu Belgia, în Sint -Niklaas, cu tema <i>Forming, treining and practical chracter of lesson</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	VRIJE TECHNISCHE SCHOLEN
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	EUROPEANĂ
Perioada	DECEMBRIE 2003 – IANUARIE 2004
Calificarea / diploma obținută	ADEVERINȚĂ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de formare “Introducere în managementul educațional pentru unitățile școlare” – Suceava
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NATIONALĂ
Perioada	20.12.2002 - 10.02.2003
Calificarea / diploma obținută	ADEVERINȚĂ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de formare „Managementul Proiectelor” cu titlul „Principii și practici în elaborarea de proiecte. Identificare surse de finanțare proiecte”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	curs realizat prin ISJ Suceava cu sprijinul Comunității Europene
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NATIONALĂ
Perioada	MARTIE 2002
Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de formare “Modalități de realizare a activității de consiliere și orientare în școală”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NATIONALA
Perioada	1999 – 2001
Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	OBȚINEREA GRADULUI DIDACTIC I IN INVĂȚĂMÂNT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA ” IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	MAI 2001
Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	PROGRAM DE FORMARE- “Evaluarea prin portofoliu transdisciplinar ”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD SUCEAVA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	APRILIE 2001
Calificarea / diploma obținută	ADEVERINȚĂ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	CURS DE FORMARE- ABILITARE CURRICULARĂ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	30 .04.-10.06.2000
Calificarea / diploma obținută	ADEVERINȚĂ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	INIȚIERE ÎN UTILIZAREA ITC
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD SUCEAVA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	AUGUST – SEPTEMBRIE 1997
Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	OBȚINEREA GRADULUI DIDACTIC II IN INVĂȚĂMÂNT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA ” IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	AUGUST – SEPTEMBRIE 1993
Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	DEFINITIVAT IN INVĂȚĂMÂNT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA ” IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ
Perioada	1991-1992
Calificarea / diploma obținută	ADEVERINȚĂ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	CURS DE FORMARE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	NAȚIONALĂ

Perioada **1986 -1990**
Numele și tipul organizației **Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizică, Iași**
educaționale
Specializarea **Fizică**
Titlu **Licențiat în fizică, titlul obținut prin susținerea lucrării**
Laseri cu coloranți

Perioada **1982-1986**
Numele și tipul organizației **Colegiul „Nicu Gane”,**
educaționale **Fălticeni**
Specializarea **Matematică – fizică**
Titlu **Absolvent**

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba ENGLEZĂ

Limba FRANCEZA

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C2		B1		A2		A2
	B2		C1		A2		A1		A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Simt al responsabilității,
bun coechipier,
capacitate de adaptare la medii multiculturale obținută prin participare la formari din țară și străinătate,
o bună capacitate de comunicare și relaționare
abilități de lucru cu adulții

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator al activităților de formare dobândite de-a lungul formărilor pe care le-am desfășurat în județ ca facilitator în cadrul Programului de Dezvoltare Rurală, ca formator județean în consiliere și orientare, ca asistent local și monitor în cadrul Programului Economia Bazată pe Cunoaștere
Experiență în managementul proiectelor, inclusiv europene.
Leadership- formator județean în consiliere și orientare, metodist la disciplina fizică și în consiliere și orientare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office
Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator

Informații suplimentare

Alte responsabilități:

- Membru al Corpului Național de Experți în Management Educațional din anul 2012
- Membru al Comisiei Centrale Olimpiadei Naționale de Astronomie și Astrofizică
- Membru al echipei de pregătire și selecție a lotului pentru Olimpiada Internațională de Astronomie și Astrofizică 2023 (IOAA 2023 -seniori) și Olimpiada Internațională de Astronomie și Științele Spațiului pentru Juniori 2023 (IOAA 2023 juniori)
- *Coordonator de proiect Erasmus + de parteneriat strategic Contemporary Literacy in Contemporary Kids* nr. 2015-1-EE01-KA219-013456_3
- Formator consilier în asigurarea calității în învățământul preuniversitar - <http://www.edu.ro/index.php/articles/14953>
- *Coordonator de proiect Grundtvig de parteneriat 08-GRU-P-LP-67-SV-HU KNOW HOW OF WOMEN LEARNING - 15000 euro*
- *Coordonator de proiect Grundtvig - Proiect de parteneriat Grundtvig GRU-11-P-LP-226-SV-TR BE ONE OF US TO ENRICH EUROPEAN RELATIONS ID :2011-1-TR1-GRU06-24805 4 - 15000 euro*
- *Coordonator proiect de grant - PERSOANA ÎNTÂI PLURAL- 15000 lei*
- Profesor metodist în consiliere și orientare
- Profesor metodist în fizică
- Formator județean în consiliere și orientare
- Facilitator în cadrul Programului de Dezvoltare Rurală
- Formator acreditat CNFP al CEDU 2000+ în cadrul cursului „Management de proiect” (*Profesorul 2000+, un profesor pentru maine*)
- Asistent local în cadrul Proiectului Economia Bazată pe cunoaștere
- Monitor în cadrul Proiectului Economia Bazată pe cunoaștere
- Responsabil științific privind activitatea de informare comunicare și publicitate a rezultatelor programului de formare profesională continuă „Să te califici, o șansă pentru viitorul tău”- POSDRU
-

DISTINCȚII

DISTINCȚIA „GHEORGHE LAZĂR” clasa a II-a – sesiunea 2008

Publicații

1. I. Gottlieb, M. Agop, M. Jarcău *El Naschie's Cantorian space-time and general relativity by means of Barbilian's group. A Cantorian fractal axiomatic model of space-time.* Chaos, Solitons & Fractals 2004; 19; 705
2. M. Agop, M. Jarcău, A. Stroe *El Naschie's instanton by means of the Schwarzschild's gravitational field.* . Chaos, Solitons & Fractals 2005; 25; 781
3. M. Agop, M. Jarcău, C. Marin, D. Condurache, *General relativity and fractal space-time.* In M. Agop & P.D. Ioannou editors, Particles and Fields, Athens University Press, 2005, 3-26
4. M. Agop, P.D. Ioannou, P. Nica, C. Gh. Buzea, M. Jarcău *el Naschie's Cantorian space-time, polarization gravitational field and Van der Waals – type forces.* Chaos, Solitons & Fractals 2003;18;1
5. M. Jarcău, M. Agop, *On the gravitational Meissner effect induced by a massive gravitoelectromagnetic field.* Conferința Națională de Fizică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, 2004
6. M. Agop, P. D. Ioannou, P. Nica, M. Jarcău, *Massive gravitons in fractal space –time.* In M. Agop & P.D. Ioannou editors, Particles and Fields, Athens University Press, 2005, p153-160.
7. M. Agop, M. Jarcău, C. Marin, D. Condurache, *General relativity and fractal space – time.* In M. Agop & P.D. Ioannou editors, Particles and Fields, Athens University Press, 2005, p 3-26.
8. M. Jarcău, M. Agop *Some parameters of the world crystal,* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2003 t. XLIX(LIII), f. 1-2, 99
9. M. Jarcău, *SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SEABUCKTHORN AND HOW THE PACKING CONDITIONS INFLUENCE THEM,* Journal: Food and Environment Safety, Year: 2012 Vol: 11 Issue: 4 Pages: 36-42
10. M. Jarcău, *"Abordarea interdisciplinară a lecțiilor de fizică" - simpozion internațional – 2012.*
11. M. Jarcău, *EDUCAȚIA INTERCULTURALĂ COMPONENTĂ IMPORTANTĂ ÎN EDUCAȚIA PERMANENTĂ,* simpozion internațional – 2012
12. M. Jarcău, *PHYSICAL PROPERTIES OF MUSTARD SEEDS AND HOW THEY ARE INFLUENCED BY PACKAGING,* Journal: Food and Environment Safety, Year: 2013 Vol: 12 Issue: 3 Pages: 247-252
13. M. Jarcău, *Intercultural education important component of lifelong learning,* Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 142, 14 August 2014, Pages 421–426.
14. M. Jarcău, *PHYSICAL PROPERTIES OF CORIANDER SEEDS AND HOW THEY ARE INFLUENCED BY PACKAGING,* Scientific Papers, Animal Science Series, 2013, 60, 258-262
15. L. Vrăjitoriu N. Mazilu, M. Agop, C. I. Axinte, E. Radu, M. Jarcău, M. Gărtu, M. Răut, M. Pricop, M. Boicu, D. Mihăileanu, *A Newtonian message for quantization,* 2014, Physics Essays 05/2014;27:204-214, 5, 27, 204-214
16. Mihaela JARCĂU, Maria POROCH-SERIȚAN, *ANALYSIS OF PHYSICAL PARAMETERS OF NATURAL JUICES,* Food and Environment Safety, Year: 2016 Vol: 15 Issue: 3 Pages: 259 – 265
17. Maria POROCH-SERIȚAN, Mihaela JARCĂU, Ionuț VORNICU, *CORRELATION BETWEEN ANTIOXIDANT ACTIVITY AND TOTAL POLYPHENOLS CONTENT OF AUTOCHTHONOUS WINE VARIETY - FETEASCĂ NEAGRĂ,* UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI, Year: 2016 Vol: 59 Issue: 2 Pages: 393 – 398.
18. Mihaela JARCĂU, Maria POROCH-SERIȚAN, *ANALYSIS OF PHYSICAL PARAMETERS OF NATURAL JUICES,* - Food and Environment Safety Journal, 2017, vol 15, nr.3, pg.259- 265.
19. Maria Porocho-Seritan, Cristina Beatrice Michitiuc, Mihaela Jarcău, *Studies and research on caffeine content of various products, BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience,* 2018, vol 9, nr. 1, pg 29-35.
20. Barhalescu, Mihaela Jarcau, Mihaela Porocho - Seritan, Maria Costescu, Elena Vaideanu, Dorin Petrescu, Tudor. (2019). The behaviour of "liquid wood" when exposed to some physico-chemical factors. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 591. 012034. 10.1088/1757-899X/591/1/012034.
21. TOMĂSCU, Paraschiva et al. *ANALYSIS FOR THE DETERMINING FACTORS OF THE EVOLUTION OF HEPATITIS A VIRAL IN SUCEAVA COUNTY, ROMANIA, IN THE PERIOD 2018 - 2019.* Food and Environment Safety Journal, [S.I.], v. 19, n. 3, sep. 2020. ISSN 2559 - 6381.
22. JARCĂU, Mihaela; POROCH – SERIȚAN, Maria; JARCĂU, Matei. *STUDY ON ALCOHOL CONSUMPTION AMONG YOUNG PEOPLE IN SUCEAVA COUNTY, ROMANIA.* Food and Environment Safety Journal, [S.I.], v. 20, n. 3, sep. 2021. ISSN 2559 - 6381.
23. Petrescu, T.-C., Paun, M.-A., Jarcau, M., (...), Paun, V.-P., Agop, M.. (2022) **SELF-STRUCTURING OF CELLULAR AND CHANNEL TYPE IN COMPLEX SYSTEM DYNAMICS IN THE FRAMEWORK OF SCALE RELATIVITY THEORY.** UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics 84(1), pp. 175-190
24. Lucian Dobreci, Oana Rusu, Decebal Vasincu, Mihaela Jarcău, Cristina Marcela Rusu, Silviu Gurliu, Vlad Ghizdovat, Alina Gavrilut, Maricel Agop. (2022) **Implications and Consequences of SL(2R) as Invariance Group in the Description of Complex Systems Dynamics from a Multifractal Perspective of Motion,** Entropy 2022, 24, 484. <https://doi.org/10.3390/e24040484>
25. Lenuta CIURCA, Maria-Alexandra PAUN, Mihaela BARHALESCU, Mihaela JARCAU, Catalin DUMITRAS, Anisoara CORABIERU, VladimirAlexandru PAUN8, Maricel AGOP, Viorel-Puiu PAUN (2022) **NON-LINEAR BEHAVIORS IN THE DYNAMICS OF COMPLEX SYSTEMS THROUGH A MULTIFRACTAL HYDRODYNAMIC MODEL.** U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 84, Iss. 4, 2022
26. Rosu, Iulian-Alin; Paun, Maria-Alexandra; Barhalescu, Mihaela; Saviuc, Alexandra Iuliana; Jarcau, Mihaela; Dumitras, Catalin; Placinta, Constantin; Paun, Vladimir-Alexandru; Agop, Maricel; Paun, Viorel-Puiu (2022) **BISTABLE-TYPE INTERACTIONS OF COMPLEX SYSTEMS IN A FRACTAL PARADIGM OF MOTION.** U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 84, Iss. 3, 2022
27. Valentin-Stelian DRAGAN, Maria-Alexandra PAUN, Mihaela JARCAU, Catalin DUMITRAS, Constantin PLACINTA, Vladimir-Alexandru PAUN, Maricel AGOP, Viorel-Puiu PAUN, Iulian-Alin ROSU(2022), **CONDUCTIVE-TYPE BEHAVIORS IN THE DYNAMICS OF COMPLEX SYSTEMS THROUGH SCALE RELATIVITY THEORY.** U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 84, Iss. 2, 2022.
28. Tudor-Cristian PETRESCU, Maria-Alexandra PAUN, Mihaela JARCAU, Lenuta CIURCA, Vladimir-Alexandru PAUN, Catalin DUMITRAS, ViorelPuiu PAUN, Maricel AGOP, (2022) **SELF-STRUCTURING OF CELLULAR AND CHANNEL TYPE IN COMPLEX SYSTEM DYNAMICS IN THE FRAMEWORK OF SCALE RELATIVITY THEORY.** U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 84, Iss. 1, 2022
29. POROCH - SERIȚAN, Maria; JARCĂU, Mihaela; CORNEA, Narcisa Mihaela. *QUANTITATIVE RESEARCH ON THE ACTIVE COMPONENT OF Silymarin in Silybum marianum seed powder from various geographical areas.* Food and Environment Safety Journal, [S.I.], v. 21, n. 1, apr. 2022. ISSN 2559 – 6381
30. Porocho-Seritan Maria, Jarcău Mihaela, Ursachi Florin Vasile, Buculei Amelia, Vornicu Ionuț,

(2023) **RESEARCH ON THE ACTIVE COMPOUNDS IN WALNUT LEAF EXTRACT FROM SUCEAVA AREA – ROMANIA,**

Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Chișinău. ISBN 978-9975-165-51-8.

31. POROCH SERIȚAN, M. *et al.* **CHEMICAL AND PHYSICAL CHARACTERIZATION OF COMMON BEAN** (*Phaseolus Vulgaris* L.) Landraces by North -- North-Western Extremity of Romania. **Food & Environment Safety**, [s. l.], v. 22, n. 2, p. 79–88, 2023. DOI 10.4316/fens.2023.008.
32. Amelia Buculei, Maria Poroeh-Serițan, Mihaela Jarcău, Paulina Țurcan(2024) **IDENTIFICATION AND CONTROL OF BACTERIA IN FOOD CASE STUDY - OCCURRENCE OF LISTERIA MONOCYTOGENES IN READY-TO-EAT PRODUCT** Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2024, 30 (3), pp 233-238