

INFORMAȚII PERSONALE


MIHU DENISA-ANDREEA

📍 Str. Codrescu, nr.7, Iași, 700483, România

☎ 0040 723 051 203

✉ denisa.mihu0@gmail.com

Genul: Feminin | Data nașterii: 12/02/1990 | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2017-prezent

Asistent de cercetare

Membru în proiectul de cercetare PN-III-P4-ID-PCE-2016-0131 “*Funcții Mathieu și Heun în teoria câmpurilor cuantice*”, acronim MHFQFD

Numele angajatorului

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, B-dul Carol I, Nr. 11, 700506
tel: 0232 201000, Fax: 0232 201201
web: www.uaic.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare fundamentală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014-prezent Studii doctorale
Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași
Titlul Tezei de Doctorat: “*Funcții Mathieu și Heun în Astrofizică și Cosmologie*”
Coordonator Științific - Prof. dr. Marina-Aura Dariescu
- 2012-2014 Studii de masterat - specializarea “Materiale avansate. Nanotehnologii”
Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași
- 2012 Licențiat în Fizică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute Engleză, franceză, spaniolă

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C2	C1	C1
Franceza	C2	C2	A2	A2	B2
Spaniola	C1	C2	B2	A2	A2

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe în Matematică, Maple, Origin, Office

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare și de susținere a unui discurs dobândite prin participarea la conferințe naționale și internaționale, precum și în cadrul unor seminarii de specialitate

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

LUCRĂRI PUBLICATE

• Publicații ISI

1. Marina-Aura Dariescu, Denisa Miha, Ciprian Dariescu, “*Stationary Solutions to Kompaneets Equation for Relativistic Processes in Astrophysical Objects*”, Rom. Journ. Phys. 59 (3-4), 224 (2014)
2. Marina-Aura Dariescu, Ciprian Dariescu, Denisa Miha, “*Tunneling of Relativistic Bosons induced by Magnetic Fields in Magnetar’s Crust*”, Chin. Phys. Lett. 32, Nr. 10, 101101 (2015)
3. Marina-Aura Dariescu, Ciprian Dariescu, Denisa Miha, “*Magnetic fields of quantum origin in magnetars’ crust*”, Proc. Ro. Acad. Seria A 17, Nr. 2, 126 (2016)
4. Marina-Aura Dariescu, Denisa-Andreea Miha, Ciprian Dariescu, “*Spatially – Flat Robertson – Walker Models with combined Λ CDM and stiff matter sources and the corresponding thermodynamics*”, Rom. Journ. Phys. 62, Nr. 1-2, 101 (2017)
5. Denisa-Andreea Miha, “*Elliptic and Heun functions in spatially-flat Friedmann Robertson – Walker Cosmologies*”, Rom. Journ. Phys. 63, 108 (2018)

• Publicații B+

1. Denisa A. Miha, Aura Dariescu, Ciprian Dariescu, “*An Analytical Approach to the Kompaneets equation in Highly Magnetized Neutron Stars Magnetosphere*”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, tom LIX (LXIII), fasc. 3, p. 61–66 (2013)
2. Marina-Aura Dariescu, Denisa Miha, “*On the Quantum Tunneling phenomena in Magnetar’s Crust*”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, tom LXI (LXV), fasc. 2, p. 97–106 (2015)

CONFERINȚE

1. Study of nonlinear resonance of a LCR circuit with ferroelectric materials
Denisa Miha, L.P. Curecheriu, F. Tudorache, L. Mitoșeriu
IEEE Student Branch, 21 Decembrie 2010, Iași (poster)
2. Study of nonlinear LCR circuit with ferroelectric capacitor
Denisa Miha, Lavinia P. Curecheriu, Liliana Mitoșeriu
Conferința Internațională IEEE ROMSC, a 8-a ediție, 17-18 Octombrie 2011, Iași (poster)

3. Study of nonlinear resonance of a LCR circuit with ferroelectric materials
Denisa Miha, L.P. Curecheriu, L. Mitoşeriu
Conferinţa Naţională “*Fizica și Tehnologiile Educaţionale Moderne*” (FTEM), 12-14 mai 2011, Iaşi (prezentare orală)
4. Nonlinear behaviour of a LCR circuit with ferroelectric materials
Denisa Miha, Ioana V. Ciuchi, Lavinia P. Curecheriu, L. Mitoşeriu
IEEE Student Branch, 20 Decembrie 2011, Iaşi (poster)
5. Insights into non-linearity with some extent to chaos –non-linear dynamical systems
Denisa Miha, Liliana Mitoşeriu
Conferinţa Naţională “*Fizica și Tehnologiile Educaţionale Moderne*” (FTEM), 19 Mai 2012, Iaşi (prezentare orală)
6. An Analytical Approach to the Kompaneets equation in Highly Magnetized Neutron Stars Magnetosphere
Denisa A. Miha, Aura Dariescu, Ciprian Dariescu
Conferinţa Naţională de Fizică Aplicată (CNFA), a 3-a ediţie, 23-24 Mai 2013, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iaşi (prezentare orală)
7. On the Stationary Solutions of the Kompaneets equation in Magnetar’s Magnetosphere
Denisa A. Miha
IEEE Student Branch Scientific Meeting, a 4-a ediţie, 24 Mai 2013, Iaşi (poster)
8. Mathieu functions describing particles in electromagnetic waves
Denisa-Andreea Miha, Marina-Aura Dariescu
Conferinţa de Fizică TIM, 25- 27 Mai 2017, Timișoara, România (prezentare orală)
9. Parametric induced instabilities of magnetars crust
Marina-Aura Dariescu, Denisa-Andreea Miha, Ciprian Dariescu
Conferinţa Ştiinţifică Internaţională “*Mathematical Modelling Processes and Systems*”, 13- 16 Decembrie 2017, Borovets, Bulgaria (prezentare orală)

STAGII DE PERFECTIONARE

- Stagiul de practică (15 Iunie - 15 Septembrie, 2011) – Erasmus-Placement în cadrul Programului LLP al Uniunii Europene, Institutul de Energetică și Interfaze IENE-CNR Genova, Universitatea din Genova, Italia
- Stagiul de practică (07- 29 Iulie, 2013) – Școala Internațională de vară “International Student Practices” din cadrul Institutului pentru Cercetări Nucleare (JINR), Dubna, Rusia. (Activitate de cercetare efectuată în cadrul laboratorului Bogoliubov de Fizică Teoretică)
- PhD Training School in High Energy Physics – organizată de CERN - SEENET- MTP – “Modern Aspects in Quantum Field Theory”, 08- 14 Noiembrie, București, 2015
- PhD Training Program in High Energy Physics – organizată de CERN - SEENET- MTP – “Computational Methods in Cosmology and General Relativity”, 11- 17 Decembrie, Timișoara 2016

CONTRACTE DE CERCETARE

Membru în grantul de cercetare **PN-III-P4-ID-PCE-2016-0131** “*Funcții Mathieu și Heun în teoria câmpurilor cuantice*”, acronim MHFQFD, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”

Denisa Mihu

9.03.2018

