Formular B4.1_RO

europass Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

PÎRGHIE ANA-CAMELIA

UNIVERSITATEA ŞTEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA

[redacted]

[redacted]

ID Skype: [redacted]

Sexul F | Data naşterii 30/04/1981 | Naționalitatea ROMÂNĂ

FUNCȚIA DIN CADRUL PROIECTULUI

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL III

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[redacted]

10.2017 – PREZENT

Lector univ. dr. fiz.

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Suceava, www.fim.usv.ro

Activități de predare (cursuri, seminarii, laboratoare: Elemente de Fizică, Fizică, Biofizică, Informatică aplicată, Surse de radiații și tehnici de protecție, Sisteme microelectromecanice-MEMS) și de cercetare științifică

Sector de activitate Învățământ superior universitar

10.2010 – 10.2017

Asistent univ.dr.fiz.

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Suceava, www.fim.usv.ro

Activități de predare (cursuri, seminarii, laboratoare: Elemente de Fizică, Fizică, Biofizică, Informatică aplicată, Surse de radiații și tehnici de protecție, Sisteme microelectromecanice-MEMS) și de cercetare științifică

Sector de activitate Învățământ superior universitar

10.2009 - 10.2010

Preparator

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Suceava, www.fim.usv.ro

Activități de predare (seminar, laborator de Fizică) și de cercetare științifică

Sector de activitate Învățământ superior universitar

EDUCAȚIE ŞI FORMARE

[redacted]

10.2006-05.2010

DIPLOMA DE DOCTOR ÎN FIZICĂ

Universitatea "Al. I. Cuza" Iaşi – Facultatea de Fizică

Titlul tezei de doctorat: Geometrodinamica deformărilor spațio-temporale cu aplicații în astrofizică și cosmologie

10.2004-06.2006

DIPLOMĂ DE MASTER – TEORIA FENOMENELOR NELINIARE

Universitatea "Al. I. Cuza" Iaşi – Facultatea de Fizică

Materii studiate: Capitole speciale de mecanică cuantică, Modelarea și simularea proceselor fizice, Teoria fenomenelor neliniare, Statistica stărilor de neechilibru

10.2000-06.2004

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ

Universitatea "Al. I. Cuza" Iaşi – Facultatea de Fizică

Materii studiate: Limbaje de programare, Prelucrarea datelor fizice și metode numerice, Electrodinamică și Teoria Relativității, Mecanică cuantică, Termodinamică și fizică statistică, Fizica nucleului și a particulelor elementare

COMPETENȚE PERSONALE

[redacted]

Limba(i) maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2

europass Curriculum Vitae

Competenţă digitală	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Office, MathCad, Maple, Matlab, Root

Competențe organizaționale/manageriale: Membru în echipa de organizare și chairman în cadrul Olimpiadei Internaționale de Astronomie și Astrofizică 2014, Suceava, România

Alte competențe: Permis de conducere categoria B

Publicații

Articole cotate ISI

1. **Ana-Camelia Lohan**, Margareta Ignat, *Numerical simulation for the non-linear Lotka-Volterra system*, Romanian Journal of Physics, Vol. 52, No. 3-4, p. 231-236, 2007
2. Marina-Aura Dariescu, Ciprian Dariescu, **Ana-Camelia Pîrghie**, *Quantum thermodynamics of massless bosons in universes with VIIxVIII$_0$ isometries*, International Journal of Modern Physics A, Vol. 24, Issues 8-9, p. 1574-1577, 2009, impact factor 0.941
3. Marina-Aura Dariescu, Ciprian Dariescu, **Ana-Camelia Pîrghie**, *Mass spectrum in 5D warped Einstein universe and El Naschie's quantum golden field thoery*, Chaos, Solitons & Fractals, Vol. 42, Issue 1, p. 247-252, 2009, impact factor 3.315
4. Marina-Aura Dariescu, Ciprian Dariescu, **Ana-Camelia Pîrghie**, *Thermodynamics of bosons in an universe with global pathology*, Romanian Reports in Physics, Vol. 61, Number 3, p. 417-426, 2009, impact factor 0.458
5. **Ana-Camelia Pîrghie,** Ciprian Dariescu, Marina-Aura Dariescu, *Hawking-de Sitter Thermalization of Quasi-Minkowskian Massless Scalaron Production, Energy Density Content and Back-Reaction,* International Journal of Theoretical Physics, Vol. 49, Number 1/ January, p. 98-109, 2010, impact factor 0.67
6. Pirghie C., **Pirghie A.C.**, Eder S., Franek F., PFPE-Z lubricant thin films in molecular dynamics simulations – shear thinning and friction law, Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, vol.7, issue 5-6, p. 434-438, 2013, impact factor 0.449
7. Pirghie C., **Pirghie A.C.**, Eder S., Franek F., Effect of steady shear and loading pressure on thin PFPE-Z lubricant films in molecular dynamics simulations, Journal of the Balkan Tribological Association, vol.20, issue 2, p. 291-299, 2014, impact factor 2013 - 0.321
8. C. Pîrghie, **A.C. Pîrghie**, Molecular dynamics simulations of viscosity in confined lubricant film, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 22, No 2A-II, 2008-2020, 2016, ISSN: 1310-4772

Articole ISI proceedings

1. C. Pirghie, **A.C. Pîrghie**, I. Musca, *On the nanolubrication as a function of load and speed wall*, Proceedings of the 16th International Conference ModTech 2012, vol. II, pag. 753-756
2. C. Pirghie, **A.C. Pîrghie**, I. Musca, *The lubricant behavior in nanotribological systems*, Proceedings of the 16th International Conference ModTech 2012, vol. II, pag. 757-760

Lista lucrărilor științifice publicate in reviste din fluxul principal de publicații indexate BDI

1. **Ana-Camelia Lohan**, Marina-Aura Dariescu, Ciprian Dariescu, *Field thermodynamics in quantum Hall effect*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, pag. 83-90, Secţia Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, 2008, (CNCSIS B$^+$)
2. Ciprian Dariescu, **Ana-Camelia Pîrghie**, *The Bogolubov coefficients and particle creation during the quasi-de Sitter stage of the universe*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pag. 79-88, Secţia Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, 2008, (CNCSIS B$^+$)
3. Marina-Aura Dariescu, Ciprian Dariescu, **Ana-Camelia Pîrghie**, *Fermions on 5D warp of Einstein universe*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 1, pag. 45-52, Secţia Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, 2009, (CNCSIS B$^+$)
4. **Ana-Camelia Pîrghie**, *On the cosmological prime integral of Einstein's field equation for Λ - closed universe models*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, pag. 53-64, Secţia Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, 2009, (CNCSIS B$^+$)

5. Cristian Pîrghie, **Ana-Camelia Pîrghie**, Ciprian Dariescu, *Applied geometry of gauge-invariance to inhomogeneous Robertson-Walker cosmologies*, International Journal of Arts&Sciences, 4(20):1-6 (2011)
6. Cristian Pirghie, **Ana-Camelia Pirghie**, Some aspects of the nanotribological film in nanotribological applications, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies (ISSN 2247-6016), No. 21, Issue 1, p. 122-125, 2014
7. Cristian Pirghie, **Ana-Camelia Pirghie**, Characterizing the bahaviour of the lubricant films using molecular dynamics simulations, Fiability & Durability (ISSN 1844-640X), Issue 1, p. 49-56, 2014

Lista lucrărilor științifice publicate în volumele unor conferințe

1. Cristian Pîrghie, **Ana-Camelia Pîrghie**, *Investigations of nanotribological systems using molecular dynamics simulations*, VAREHD 16 International Conference on EHD Lubrication and Traction, 25-27 octombrie 2012, Universitatea „Ștefan cel Mare" Suceava, pag. 53-60

Proiecte – membru în echipa de cercetare științifică (2015) în cadrul proiectului LHCb – contract nr. 3/03.01.2012
Proiecte – membru în echipa de cercetare științifică (2016-2018) în cadrul proiectului LHCb – contract nr. 7/16.03.2016

Data,
2.10.2018

Semnătura,