



europass



Razvan Ababei

Data nașterii:

Cetățenie: română | **Gen:** Masculin |

Număr de telefon: (+

(Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/06/2023 – ÎN CURS Iasi, România

ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA

1. Prelucrare date LIDAR, CEILOMETRU, Radiometru
2. Calcul numeric și implementare de metode numerice
3. Modelare și simulare a proceselor atmosferice
4. Modelare numerică a fenomenelor neliniare în medii nanomagnetice
5. Prezentare lucrări, participări conferințe naționale/internationale, publicare de articole științifice

01/02/2024 – ÎN CURS Iasi, România

ASISTENT UNIVERSITAR UMF, FACULTATEA DE BIOINGINERIE

- Efectele radiațiilor ionizante și sisteme de radioterapie, lucrări practice și seminar

15/10/2019 – 15/03/2022 Sheffield, Regatul Unit

POSTDOC UNIVERSITATEA DIN SHEFFIELD

1. Simularea numerică a firelor magnetice pentru dezvoltarea unor sisteme capabile să execute algoritmi de machine learning și inteligență artificială
2. Publicarea de articole științifice în jurnale internaționale de specialitate
3. Participarea la conferințe internaționale de specialitate

15/04/2022 – ÎN CURS Iasi, România

PROFESOR DE ȘTIINȚE ȘI COMPUTER SCIENCE PARADIS INTERNATIONAL COLLEGE

1. Pregătirea elevilor pentru examenul de IGCSE : Fizică și Computer Science
2. Pregătirea elevilor pentru olimpiade și concursuri naționale de fizică

08/08/2015 – 08/10/2019 York, Regatul Unit

DOCTORAND UNIVERSITATEA DIN YORK

1. Modelări și simulări numerice ale mediilor de stocare magnetice folosind modelul atomistic
2. Dezvoltarea și testarea unor programe dedicate simulărilor numerice
3. Participarea la conferințe internaționale
4. Publicarea de articole științifice în reviste de specialitate

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

08/2015 – 08/2019 Regatul Unit

DOCTOR ÎN DOMENIUL FIZICĂ (PHD) Universitatea din York

Adresă Heslington, York YO10 5DD, United Kingdom, Regatul Unit

2010 – 2014 Iasi, România

INGINER Universitatea Alexandru Ioan Cuza

21/05/2026

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C2	C1	C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

C/C++ | Cunoștințe medii în limbajele de programare Bash și Python | Git Github Gitlab -nivel mediu | Maple (simulare evenimente în Fizică) | Python | Linux | Microsoft Office | Git | GPGPU | CUDA - Mediu | MPI

● PUBLICAȚII

2021

[Neuromorphic computation with a single magnetic domain wall](#)

2019

[Anomalous damping dependence of the switching time in Fe/FePt bilayer recording media](#)

2017

[Manifestation of higher-order inter-granular exchange in magnetic recording media](#)

2024

[Fractal perspective of RKKY exchange interactions in L10 FePt](#)

Physical Review B, 109, 094437

2023

[Theoretical—Experimental Approach of Chitosan/Quaternized Chitosan Nanofibers' Behavior in Wound Exudate Media](#)

2019

[Atomistic Spin Simulations of Heat Assisted Magnetic Recording Media](#)

2024

[GPGPU Programming for Dipolar Field Calculation](#)

2024

[Investigating Nonlinear Dynamics in Atmospheric Aerosols during the Transition from Laminar to Turbulent Flow](#)

Atmosphere 2024, 15(3), 366

2023

[FROM GENERAL RELATIVITY TO SCALE RELATIVITY THEORY THROUGH GROUP INVARIANCES OF \$SL\(2, \mathbb{R}\)\$ TYPE](#)

Introduceți aici descrierea...

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

21/05/2020

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

2015 Sheffield

IOP Conference

1. poster session

2016 Glasgow, UK

Joint European Magnetic Symposia (JEMS)

1. poster session

2017 Kaiserslautern, Germany

Ultrafast Magnetism Conference

1. oral presentation
2. poster session

2019 Leeds, UK

IOP Conference

1. poster session

2017 Pittsburgh, PA, USA

Magnetism and Magnetic Materials (MMM)

1. oral presentation
2. poster session

2021 Online

IOP

1. prezentare orală

2021 Online

Magnetism and Magnetic Materials (MMM)

1. prezentare orală

13/09/2023 – 15/09/2023 Cluj, Romania

European Lidar Conference

1. prezentare orală

21/05/2024

