



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

E-mail

Permis de conducere

Naționalitate

Data nașterii

Sex



Molcăluț Monica

Str. Vasile Alecsandri, Bl E11. Ap 3, Moinești, jud. Bacău

0740860040

monicamolcalut@yahoo.com

Dețin permis de conducere, categoria B

Română

1-10-1979

Feminin

Educație și formare

2022 – Prezent

Publicații doctorat

Doctorand al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

1. Monica Molcăluț, Cristina Marcela Rusu, Motion Dynamic Scenarios in the Scale Relativity Theory, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Scienco, 2024, 70(74), 3-4, 19-27; DOI: 10.2478/bipmf-2024-0007

2. Monica Stamate Cretan, Lăcrămioara Ochiuz, Vlad Ghizdovă, **Monica Molcăluț** Maricel Agop, Carmen Anatolia Gafitanu, Alexandra Bârsan (Bujor), Mousa Sha'at and Ciprian Stamate, Formulation and In Vitro Evaluation of Matrix Tablets Containing Ketoprofen–Beta Cyclodextrin Complex for Enhanced Rheumatoid Arthritis Therapy: Experimental and Computational Insights, Pharmaceutics 2025, 17, 474.

3. Vlad Ghizdovă, Monica Molcăluț, Florin Nedeff, Valentin Nedeff, Diana Carmen Mirila, Mirela Panainte-Lehăduș, Dragoș-Ioan Rusu, Maricel Agop and Decebal Vasincu, Dynamics of Complex Systems and Their Associated Attractors in a Multifractal Paradigm of Motion, Fractal and Fractional, 2025, 9, 623

4. Monica Molcăluț, Călin Gheorghe Buzea, Diana Mirilă, Florin Nedeff, Valentin Nedeff, Lăcrămioara Ochiuz, Maricel Agop and Dragoș Teodor Iancu, Morphodynamic Modeling of Glioblastoma Using 3D Autoencoders and Neural Ordinary Differential Equations: Identification of Morphological Attractors and Dynamic Phase Maps, Fractal and Fractional, 2026, 10, 8

5. Ana-Maria Trofin, Dan Gheorghe Dimitriu, Vlad Ghizdovă, Cipriana Ștefănescu, Cati-Raluca Stolniceanu, Wael Jalloul, Alexandra-Iuliana Ungureanu, Andra Pintilie, **Monica Molcăluț**, Irena-Cristina Grierosu, Dynamic ECG Complexity, Irena-Cristina Grierosu, Dynamic ECG Complexity in Atrial Fibrillation and Flutter: Toward Rehabilitation-Guided Functional Biomarkers, Balneo and PRM Research Journal, 2026, (06)

6. Cristina-Marcela Rusu, Luminița Bibire, **Monica Molcăluț**, Anisoara Corăbieru, Raluca Eiușma-Hadley, Ștefana Agop. Constitutive material laws from a multifractal perspective of motion. Scientific Bulletin of the University Politehnica of Bucharest, Series A: Applied Mathematics and Physics. 2024;86(4) (ISI).

2017-prezent

2002-2017

2014-2016

Specializarea

1998-2002

Specializarea

2010-2012

2008

Profesor de Fizică la Liceul Teoretic “Spiru Haret” Moinești

Profesor de Fizică la Colegiul Tehnic “Grigore Cobălcescu” Moinești

Absolventă a Universității „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Matematică

Absolventă a Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Fizică

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, am obținut Gradul Didactic I, cu tema:

“Radiația electromagnetică. Interacția radiațiilor electromagnetice cu substanța”

Universitatea Alexandru Ioan Cuza” din Iași, am obținut Gradul Didactic II

1994-1998

Profilul

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, am obținut Gradul Didactic II
Elevă a Liceului Teoretic "Spiru Haret" Moinești
Matematică-Fizică

Aptitudini si competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi straine

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisa	
B2		B2		B2		B2		B2	
B1		B1		B1		B1		B1	

Engleză

Franceză

() Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

Sociabilă, abilități de comunicare și relaționare, abilitate de a lucra în echipă, punctuală, atentă la detalii;

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe de organizare, adaptabilitate, responsabilitate, inițiativă, abilitate de influențare;

Competențe și cunoștințe de utilizare a
calculatorului

Cunoștințe de MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet

Alte competențe și aptitudini

Orientată spre dezvoltare și învățare, capacitate de asimilare, analiză, obiectivitate

Informatii suplimentare

Disponibilă la cerere