



Andreea Bianca Brumă

Cetățenie: română **Data nașterii:** 1996/12/09  **Număr de telefon:** (+40) 742564610

 **E-mail:** bianca_andreea_bruma@yahoo.com

 **Acasă:** Soseaua Rediu 6A, Iași (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diploma de Bacalaureat

Colegiul National "Costache Negruzzi" din Iasi [2010/11/30 – 2014/11/30]

Localitatea: Iasi | Țara: România

Diploma de Licenta - Autovehicule Rutiere

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi - Facultatea de Mecanica [2015/11/30 – 2019/11/30]

Localitatea: Iasi | Țara: România

Diploma de Master - Siguranta si Performantele Circulatiei Rutiere

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi - Facultatea de Mecanica [2019/11/30 – 2021/11/30]

Localitatea: Iasi | Țara: România

Scoala Doctorala

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi [2021/11/30 – În curs]

Localitatea: Iasi | Țara: România

Studii de Licenta

Universitatea din Bucuresti - Facultatea de Informatica [2014/11/30 – 2015/11/30]

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Program Erasmus

Instituto Superior Tecnico Lisabona [2018/01/31 – 2018/06/30]

Localitatea: Lisabona | Țara: Portugalia

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **S.C. Profesional Econt S.R.L. – Iasi, România**

Operator introducere, validare si prelucrare date

[2020/10/31 – În curs]

 **Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie Universitatea "Ovidius" – Constanta, România**

Asistent in cercetare universitara

[2023/10/01 – 2023/12/01]

COMPETENȚE

Microsoft Office / Navigare Internet / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft Word / Microsoft PowerPoint / Buna Utilizare a PC / Contabilitate - Nexus / Cunoștințe de bază pentru utilizarea programelor : MATLAB, AutoCAD și CATIA

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A1 CONVERSAȚIE A1

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

[2024]

Investigating Nonlinear Dynamics in Atmospheric Aerosols during the Transition from Laminar to Turbulent Flow

Autori: Marius Mihai Cazacu, Iulian-Alin Roșu, Razvan Ababei, Roșu Adrian, Decebal Vasincu, Dragoș Constantin Nica, Oana Rusu, Andreea Bianca Bruma, Maricel Agop | Denumirea publicației/conferinței: Atmosphere

[2023]

Coherences in the Dynamics of Physical Systems from a Multifractal Perspective of Motion

Autori: Decebal Vasincu, Andreea Bianca Bruma, Oana Rusu, Cristina-Marcela Rusu, Vlad Ghizdovat, Maricel Agop | Denumirea publicației/conferinței: Entropy

[2023]

“Holographic” Type Implementations in the Description of Drug Release Dynamics

Autori: Andreea Bianca Bruma, George Sebastian Iftimie, Matei Moruz, Radu Ciorap | Denumirea publicației/conferinței: BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Secția Matematica Mecanică Teoretică Fizică

[2023]

Towards Drug Release Dynamics from a Multifractal Perspective of Motion

Autori: Andreea Bianca Bruma, George Sebastian Iftimie, Moraru Cristina, Cristina-Marcela Rusu | Denumirea publicației/conferinței: BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Secția Matematica Mecanică Teoretică Fizică

[2026]

A Weighted Relational Graph Model for Emergent Superconducting-like Regimes: Gibbs Structure, Percolation, and Phase Coherence

Autori: Bianca Brumă, Călin Gheorghe Buzea, Mirila Diana Carmen, V. Nedeff, Florin Nedeff, Maricel Agop, Ioan Gabriel Sandu, Decebal Vasincu | Denumirea publicației/conferinței: Axioms