

CURRICULUM VITAE

Nume: Ioan DUMITRU

Data și locul nașterii: 1972, Zănesti-Neamț

Adresa la locul de munca: Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza ", Blvd. Carol I, no. 11,
700506, Iasi, Romania
Telefon: 040232/201174
E-mail: ioan.dumitru@uaic.ro

Titlul științific: Doctor în fizică, obținut la Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași la data de 25 august 2003

Studii:

Studii doctorale:

- 1997-2003 Doctorat: Facultatea de Fizică, Universitatea Al. I. Cuza Iași, titlul tezei de doctorat: „Studiul efectelor giromagnetice la materiale fero și ferimagnetice în domeniul microundelor”, conducător doctorat prof. Dr. Dumitru D. Sandu

Studii universitare:

- 1995-1996 Master: Secția "Proprietăți electrice și magnetice ale structurilor fine și ultrafine" la Facultății de Fizică a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Media generală de absolvire 10, Media la examenul de dizertație 10
- 1990-1995 Licența: Secția Fizică, Facultatea de Fizică a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Media generală de absolvire 9.45, Media la examenul de licență 10

Activitatea profesională:

- din 2016 Conferențiar la Facultatea de Fizică a Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași
- 2008 - 2016 Lector la Facultatea de Fizică a Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași
- 2007 - 2008 Lector asociat la Facultatea de Fizică a Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași
- 2005 - 2007 Cercetător postdoctoral la Facultatea de Fizică a Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași
- 2003 - 2005 Cercetător postdoctoral, Advanced Materials Research Institute / University of New Orleans, USA
- 1998 - 1999 Asistent cercetare, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - INCDFM, Departamentul de microunde, București

Activitate științifică:

- **69 de lucrări științifice** publicate în reviste ISI
- **> 600 Citări** în reviste ISI fara autocitari
- **h-index: 19**
- **8 de lucrări științifice** publicate în volume ale unor conferinte internationale
- **83 comunicări** prezentate la conferințe internaționale

Limbi străine cunoscute: engleza

Experienta în domeniul programarii calculatoarelor: Fortran, C, C#, Java, LabView, Maple, Mathematica, MatLab, Comsol, Php/MySQL

Proiecte de cercetare:

- Studiul comportarii in microunde a sistemelor de nanofire magnetic nesaturate - PN-II-RU-TE-2012-3-0449, UEFISCDI, 26/26.04.2013 - director proiect
- Sisteme nanostructurate cu aplicatii in dispozitive de inalta frecventa - HIFI, nr. 12093/2008, 2000000 RON, Director proiect: Prof. Dr. Alexandru Stancu, Responsabil proiect: Lect. dr. Ioan Dumitru, CNMP 2008
- Membru in proiectele internationale: National Science Foundation, Nanoscale Interdisciplinary Research Teams (NIRT) Program, Grant CCF-0403673, USA - 2005; National Science Foundation, Grant 2001-04-RII-03, USA - 2003-2004; DARPA, Grant DA972-02-1-0012, USA - 2003-2005; WP2 of Steps Two project Science and Physics Teachers Education
- Membru in proiectele: CEEEX - MASTRICH C73-2006 - Materiale magnetice cu coeficienti de magnetostrictiune ridicati (2006-2008); CEEEX - SINERMAT, Dezvoltarea de noi concepte, tehnici si abilitati bazate pe metode sinergice de evaluare neinvaziva a materialelor noi si avansate, a materialelor micro si nanostructurate, estimari de ciclu de viata a structurilor realizate de acestea (2005-2008); Proiect CEEEX – MAGSAT, Materiale magnetostrictive multifuncționale pentru sisteme hibride inteligente de senzori, actuatori și traductor (2005-2008); Proiect CEEEX – QUANET Simulator cuantic pentru dispozitive semiconductoare nanometrice - 2005-2008; Proiect CERES - MANOPERM Procese de magnetizare in noi materiale nanostructurate cu permeabilitate magnetica ridicata - 2004-2006; Proiect CEEEX – MATHYS Dezvoltarea unor modele experimentale si numerice de caracterizare a materialelor magnetice cu histerezis - 2006-2008; Proiect CEEEX – SMMA Procese fizice in fire magnetice amorfe utilizate in functionarea senzorilor magnetici - 2006-2008;

Membru al unor instituții profesionale:

- Membru al IEEE Magnetics Society din 2005
- Membru al Societatii Romane de Fizica

- Membru al Centre for Applied Research in Physics and Advanced Technologies (CARPATH)

Alte activități:

- Membru în comitetul de organizare al conferințelor IEEE ROMSC, ICPAM - International Conference on Physics and Advanced Materials, FTEM - Conferința Națională Fizică și Tehnologiile Educationale Moderne
- Referent de specialitate la reviste internaționale: IEEE Transaction on Magnetism, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Journal of Advanced Research in Physics, Physica B: Condensed Matter, Journal of Alloys and Compounds, IEEE Magnetics Letters, Modern Physics Letters B, Journal of Applied Physics, International Journal of Microwave and Wireless Technologies
- Researcherid.com profile: <http://www.researcherid.com/rid/B-8639-2011>

28 Februarie 2022

Conf. dr. Ioan Dumitru