

# CURRICULUM VITAE

**Conf. univ.dr. habil. Cristian ENĂCHESCU**

**Data și locul nașterii:** 5 ianuarie 1976, Botoșani

**E-mail:** cristian.enachescu@uaic.ro

**Titlul științific** **Doctor în fizică**, obținut la Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, (“summa cum laude”) și la Universitatea Paris Versailles, Franța („très honorable avec les félicitations écrites de jury”)

**Abilitat pentru conducerea de doctorate** din 19 aprilie 2013

**Pagină de prezentare a rezultatelor în cercetare** <http://www.researcherid.com/rid/B-4903-2008>

## Studii

### Studii doctorale

- 2000-2004 **Doctorat** Universitatea Al. I. Cuza Iași și Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines

### Studii universitare

- 1998-2000 **Studii aprofundate**, "Proprietăți electrice și magnetice ale structurilor fine și ultrafine" a Facultății de Fizică a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași  
Media generală de absolvire **9.86**, Media la **examenul de dizertație 10**
- 1994-1998 Secția fizică, Facultatea de Fizică a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași,  
Media generală de absolvire **9.68**, Media la **examenul de licență 10**

### Studii preuniversitare

- 1990-1994 Colegiul Național “Mihai Eminescu” Botoșani (**șef de promoție**)

## Experiență profesională:

Membru al Centrului de Excelență CNCSIS CARPATH (Center for Applied Research and Advanced Technologies)

- 29 septembrie 2014- Conferențiar Universitar la Facultatea de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
- 2008- 2014 Lector universitar la Facultatea de Fizică, Univ. Al. I. Cuza din Iași
- 2004 - 2008 Asistent universitar la Facultatea de Fizică, Univ. Al. I. Cuza din Iași
- 2003- 2004 Asistent la Departamentul de Chimie Fizică al Universității din Geneva, Elveția

## Cursuri principale predate

- Introducere în simularea evenimentelor discrete. Metoda Monte Carlo și Modelul Ising (Master și Școala Doctorală)
- Materiale magnetice (licență) Electricitate și magnetism. Tehnologii informaționale (licență)

### **Domenii științifice de interes**

- Fizica compușilor cu tranziție de spin (clasificare între primii 20 de cercetători din lume după numărul de articole în domeniu)
- Modelarea și simularea proceselor fizice
- Studiul histerezisului în materiale magnetice

### **Rezultate ale activității științifice**

- **77 de lucrări științifice** publicate în reviste cotate ISI (1 Nature Mater., 1 Phys. Rev. Lett. , 12 Phys Rev. B, 1. Angew. Chem, 2 Appl. Phys Lett., 5 J. Appl. Phys., 4 Inorg. Chem. etc.)
- **4 capitole de cărți** publicate în străinătate (Springer, Germania, Wiley Ed. UK)
- Punctaj ISI individual: **>40**; scor individual de influență: **>19**
- **>1600 Citări** în reviste ISI ( peste 1000 fără autocitări), medie peste **22 citări/ articol**
- **h (Hirsch) index: 24** (24 lucrări citate de cel puțin 24 ori fiecare)
- peste **250** comunicări prezentate la conferințe internaționale, din care 25 invitate și 40 orale.

### **Granturi de cercetare câștigate prin competiție națională ca director de proiect**

- Director sau Responsabil pentru 8 granturi de cercetare totalizand peste 800.000 Euro

### **Premii**

- Premiul Ștefan Procopiu al Academiei Române (2015)
- Premiul de Excelență al Fundației Naționale pentru Știință și Artă (sub egida Academiei Române) (2010)
- Premiul Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași pentru cea mai bună teză de doctorat (2005)

### **Alte activități**

- 2012- Prodecan al Facultății de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
- 2009-2012 Cancelar al Facultății de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
- 2015- Membru al Consiliului General CNATDCU (Consiliul Național de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare) președinte (2016-2017) și vicepreședinte (2017-) al Comisiei de Fizică din cadrul CNATDCU
- 2011-2013 Membru CNCS (Consiliul Național al Cercetării Științifice - Romania)
- Evaluator proiecte științifice (CNCS Romania, NSF Bulgaria)
- Referent pentru reviste ISI: Phys. Rev. B, Phys Rev. Lett, Eur. Phys. J. B, Appl. Math. Modelling, Physica B, Acc. Chem. Res., J. Phys. Chem. Solids, Inorg. Chem., J. Appl. Phys., Dalton Trans., Chem. Phys., Eur J. Inorg. Chem.etc.
- Licențiat în sociologie (2000), Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

**Limbi straine cunoscute:** engleza (C2), franceza(C2), spaniola (B2), germana (A2)