

## CURRICULUM VITAE

**Nume:** BABAN

**Prenume:** Cristian-Ioan

**Data și locul nașterii:** 21 decembrie 1967, Laza Vaslui

**Cetățenie:** romana

**Stare civilă:** casatorit, 2 copii

### **Studii:**

Liceul „M. Kogalniceanu” Vaslui sept. 1982 – iunie 1986, Diploma de bacalaureat

Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Facultatea de Fizica, sept. 1987 – iunie 1992

Diploma de merit, specializarea Fizica Teoretica, iunie 1992

**Titlul științific:** doctor in fizica, Magna cum Laude, specializarea Fizica starii condensate, 2001

### **Experiența profesională:**

Preparator oct 1992-oct 1995

asistent oct 1995- oct 2001

lector oct 2001- oct 2007

conferentiar oct. 2007 - prezent

**Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, conferentiar

**Vechime la locul de muncă actual:** 16 ani

**Lucrări:** 38 publicate in reviste de specialitate din care 21 in reviste cotate ISI; peste 50 de lucrari prezentate la Conferinte Internationale. 75 de citari (excluzand autocitarile).  
2 carti publicate.

### **Specializări și calificări:**

In perioada 1 oct. 2002 - 31 martie 2004 stagiul de cercetare la Univ. Shizuoka, Japonia

**Referent stiintific la:** Journal of Non-Crystalline Solids, Solar Energy, Applied Surface Science, Materials Science and Engineering

**Principalele directii de cercetare:**

1. Investigarea proprietatilor electrice si optice ale unor semiconductori binari sub forma straturi subtiri (depusa prin evaporare termica in vid in volum limitat).
2. Studiul proprietatilor electrice ale unor compusi organici cu proprietati semiconductoare, sub forma de straturi subtiri depuse din solutie.
3. Senzori de gaz pe baza de straturi subtiri de oxid de galiu preparate prin pulverizare magnetron in regim de radiofrecventa.
4. Prepararea straturilor subtiri de materiale oxidice prin metoda "spin-coating" si investigarea proprietatilor acestora in vederea unor aplicatii in domeniul senzorilor de gaz sau a celulelor solare.

**Limbi straine cunoscute:** engleza, franceza

**Alte mențiuni:** membru in Consiliul Facultatii de Fizica din 2006

Membru in Consiliul Departamentului din 2008

Coordonatorul Comisiei de Imagine din cadrul consiliului din 2008

Membru in Comitetele de organizare ale Conferintelor FTEM ICPAM si FARPhys

15.04.2009

Conf. Dr. C. Baban