

Curriculum Vitae

NUMELE: Iosif-Grigore Deac

Data și locul nașterii: 26.01.1957, Năsal, județul Cluj, Romania

Locul de muncă: Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Kogalniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca, Romania, e-mail: iosif.deac@phys.ubbcluj.ro

Ocupația: Fizician

Funcția: Conferențiar universitar

Educație și formare:

1994 -1999 Doctorat, Universitatea Babeș-Bolyai, specialitatea: “Electricitate și magnetism”

Titlul tezei :“Studiul comportării magnetice și electrice a unor sisteme oxidice cu elemente de tranziție “ (Conducător științific Prof. Dr. Iuliu Pop)

1981-1982 –Certificat de specializare in Fizica Corpului Solid, Universitatea Babeș-Bolyai

1977-1981 –Facultatea de fizică (licența), Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

POSTDOC (Cercetător asociat):

- August 2000-August 2001, Physics Dept., Pennsylvania State University, University Park, PA 16801. USA (Prof. Dr. Peter Schiffer).
- Aprilie-Iulie 2000 Physics Dept. University of Notre Dame, Notre Dame, IN 46556 USA (Prof. Dr. Peter Schiffer).

Vizite de studiu:

- 18 oct.-18 nov.1993, Institute of Physics, University of Bayreuth, Germania , Laboratorul de temperaturi ultrajoase (Prof. Dr. Frank Pobell).
- 2004 Joseph Fourier University, Laboratorul de Cristalografie (Programul Brancuși).
- 2002-2010 vizite de scurtă durată pentru măsurători (beam time) în μ SR Laboratory la Paul Scherrer Institut, Villingen, Elveția.
- 2005 – 2015 vizite de scurtă durată la Semiconductors Dept. TU Chemnitz, Germany

Experiența profesională:

-2003-prezent Conferențiar universitar, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cursuri și sedințe de seminar/laborator, activitate de cercetare; din 2012-prezent șeful comisiei de cercetare pe facultate.

-2000-2003-Lector universitar, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cursuri și sedințe de seminar/laborator, activitate de cercetare;

-1997-2000, Cercetător Principal III, Institutul de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică. activitate de cercetare;

1991 -1997 Șeful laboratorului de criogenie ICPIAF–SA Cluj-Napoca,- Cercetător Principal II, cercetare/dezvoltare

-1990-1991, ICPIAF-SA, Cercetător Principal III, Laboratorul de Criogenie ICPIAF –SA Cluj-Napoca; cercetare/dezvoltare.

-1986-1990, Cercetător științific, Laboratorul de Criogenie ICPIAF; cercetare/dezvoltare.

- 1984-1986 , Fizician, Laboratorul de Criogenie ICPIAF; cercetare/dezvoltare.

1982-1984, Profesor de fizică, Școala Ana Ipatescu, Gherla, jud. Cluj.

Activitatea de cercetare:

- **Proprietăți fizice ale oxizilor complecși ai metalelor de tranziție:** compuși care prezintă magnetorezistență colosală, manganite, cobaltite, straturi subțiri, materiale cu potențial magnetocaloric ridicat, supraconductori de temperatură ridicată (HTS), YBCO, BSCCO, diferite aspecte ale magnetismului în compuși intermetalici; compuși multiferoici.
- **Criogenie:** Criostate pentru măsurători electrice, magnetice, termice, refrigeratoare criogenice, lichefierea heliului, sisteme criogenice miniaturale, proprietățile materialelor la temperaturi joase, răcirea magnetică, etc.

Activitatea didactică:

Cursuri și sedințe de seminar/laborator: “Fizica corpului solid”, “Tehnologii criogenice”; “Proprietățile materiei în condiții extreme”, “Complemente de fizica solidului” (Masterat; lb. engleză), “Fenomene de transport în solid ” (Masterat; lb. engleză), “Materiale magnetice și supraconductoare” (Masterat; lb. engleză), “Metode experimentale în fizica solidului” (Masterat; lb. engleză) “Oscilații și unde”, "Fizică moleculară și căldură";“Fizica generală”; “Mecanica”, etc.

Informații suplimentare:

Autor/coautor al 63 articole publicate în reviste cotate ISI + 28 în alte reviste.

Numărul total de citări (fără autocitări): 392.

Granturi (Director/Responsabil): 5 (IDEI, Parteneriate, CEEX)

Premii:

- Premiul Academiei Române “C. Miculescu” pe anul 2003 pentru grupul de lucrări:
“Studiul proprietăților fizice ale unor compuși metalici și de tip perovskit”
- Premiul Universității Babeș-Bolyai în 2004 pentru cartea *”Temperaturi ultrajoase în fizica experimentală a solidului”* Ed. NapocaStar.

Limbi străine: engleza (fluent); franceza (bine).

Octombrie, 2016

Iosif G. Deac