



## Europass CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume **Aurelian Isar**  
Adresă **Bd. Bd. Iuliu Maniu, nr. 51, bloc 22B,  
sector 6, cod poștal 061077, Bucuresti, Romania**  
Telefon(oane) **Fix: 021 404 62 54 Mobil: 0740 088 699**  
Fax(uri) **021 457 53 32**  
E-mail(uri) **[isar@theory.nipne.ro](mailto:isar@theory.nipne.ro), [aurelian.isar@gmail.com](mailto:aurelian.isar@gmail.com)**  
Naționalitate **Romana**  
Stare civila **Casatorit, 1 copil**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la - până la) **2008 - prezent: cercetator stiintific gr. I  
1996 - 2008: cercetator stiintific gr. II  
1993 - 1996: cercetator stiintific gr. III  
1990 - 1993: cercetator stiintific  
1979 - 1990: fizician**

Numele și adresa angajatorului **Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara „Horia Hulubei”  
(IFIN-HH), Magurele**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Cercetare stiintifica**

Principalele activități și responsabilități **- studii de fizica teoretica in cadrul contractelor si proiectelor de cercetare ale Departamentului de Fizica Teoretica (dinamica sistemelor cuantice deschise, teoria informatiei cuantice, corelatii cuantice)  
  
- director de proiecte si granturi de cercetare fundamentala (CERES, CEEX, IDEI, Nucleu, Granturi MEC, Burse de cercetare DAAD - Germania)  
  
- stagii de lucru de 1-3 luni in Germania**

**2009 - prezent: Sef al Departamentului de Fizica Teoretica, IFIN-HH**

**2009 - prezent: conducator de doctorat in cadrul Scolii Doctorale a Facultatii de Fizica, profesor asociat al Universitatii din Bucuresti**

**2014 - membru al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională  
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale  
Tipul calificării / diploma obținută  
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

1990: doctor in fizica (teza de doctorat „Contributii la studiul sistemelor cuantice deschise”)

1969 - 1975

Diploma de licenta (cu distincție)

Specialitatea Fizica teoretica

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica (1969 - 1970)

Universitatea Sankt-Petersburg, Rusia, Facultatea de Fizica (1970 - 1975)

1965 - 1969

Diploma de bacalaureat

Liceul teoretic „Tudor Vianu”, Giurgiu

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(ile) maternă(e)

Romana

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

| Engleza | Franceza | Rusa | Germana | Italiana |
|---------|----------|------|---------|----------|
|---------|----------|------|---------|----------|

abilitatea de a citi  
abilitatea de a scrie  
abilitatea de a vorbi

|          |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|
| excelent | bine | bine | bine | bine |
| excelent | bine | bine | bine | bine |
| excelent | bine | bine | bine | bine |

### Aptitudini și competențe și sociale

Sociabil, spirit de echipa, respect, buna capacitate de comunicare, negociere, sensibilitate culturala, orientare spre cunoasterea si dezvoltarea celorlalti (dobandite in context profesional, seminarii, cursuri), sinceritate, empatie

### Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare.

Capacitatea de a coordona si administra oameni, proiecte si bugete in timpul activitatilor profesionale, adaptabilitate, planificare

- Leadership (conducator) (in prezent seful unui departament compus din aprox. 60 membri)

- Spirit organizational

- Experienta buna a managementului de proiect sau al echipei (dobandite in context profesional)

Aptitudini și competențe tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

- Buna stapanire a sistemelor de operare Windows, Linux, Mac OS

- Utilizare a procesoarelor de texte si a altor aplicatii (LaTeX, instrumente Microsoft Office), a internetului

- Calcul simbolic (Mathematica)

### Alte aptitudini și competențe

Orientat spre dezvoltare si invatare, capacitate de asimilare, analiza, obiectivitate, incredere in sine

## Informații suplimentare

- Membru in International Advisory Board al Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO) - Turku, Finlanda (2009), Stockholm, Suedia (2013), Bruxelles, Belgia (2014), Varsovia, Polonia (2015), Kolymbari, Grecia (2016), Copenhaga (2017)

- Membru in Editorial Board al revistelor: Romanian Reports in Physics, Annals of the Academy of Romanian Scientists - Mathematics and its Application

- Membru al: Societatii Romane de Fizica, Fundatiei „Horia Hulubei”, American Mathematical Society, International Mathematical Union, International Society of Open Systems and Information Dynamics

5 septembrie 2024

- peste **160** de lucrari stiintifice publicate, dintre care aprox. **110** in publicatii cotate sau indexate ISI - Web of Science, in cea mai mare parte ca prim autor, corresponding autor sau unic autor
- publicatii:  
[https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=QPBywbAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=QPBywbAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)
- colaborari internationale cu Universitatea din Giessen (Germania), Universitatea din Ahvaz (Iran), Institutul de Fizica Aplicata din Chisinau (Moldova), Institutul de Fizica Lebedev din Moscova (Rusia), Universitatea din Palermo (Italia), Universitatea din Düsseldorf (Germania)
- aproape 2000 citari (cf. Google Scholar), dintre care peste **600** citari independente (cf. Web of Science) in reviste cotate ISI sau indexate ISI, si restul in monografii publicate in strainatate, carti, proceedings-uri, teze de doctorat, lucrari de master, lucrari de licenta, reviste non-ISI
- Index Hirsch - **24** (cf. Web of Science); **25** (cf. Google Scholar)
- Premiul “Stefan Procopiu” al Academiei Romane pe anul 1990 pentru ciclul de lucrari privind studiul mecanicii cuantice a sistemelor deschise
- Cursuri si seminarii de fizica teoretica la Facultatea de Fizica si Facultatea de Matematica, Universitatea din Bucuresti
- Stagii de cercetare, peste **70** lectii invitate si contributii orale la manifestari stiintifice internationale in peste 20 de tari
- Referent de specialitate la peste 30 reviste internationale cotate ISI
- Referent la Mathematical Reviews (din anul 2000)
- Chaiman al Central-European Workshop on Quantum Optics (CEWQO) organizat in 2012 la Sinaia, cu aproape 200 participanti din strainatate
- Membru in Consiliul Stiintific al IFIN-HH (2008-2024)
- Vicepresedinte al Consiliului Stiintific al IFIN-HH (2016-2020)