

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume Isar Aurelian
Adresă(e) Bd. Iuliu Maniu, nr. 51, bloc 22B, scara D, apart. 200, 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, aurelianisar@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 30 noiembrie 1950

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(Menționați pe rând fiecare experiență profesională relevantă, începând cu cea mai recentă dintre acestea)

Perioada (de la - până la) 2008 - prezent: cercetator stiintific gr. I
1996 - 2008: cercetator stiintific gr. II
Functia sau postul ocupat 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)
- director de proiecte si granturi de cercetare fundamentala (CERES, CEEX, IDEI, Nucleu, Granturi MEC, Burse de cercetare DAAD - 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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la - până la) (Descrieți separat fiecare formă de învățământ și program de formare profesională urmate, începând cu cea mai recentă)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

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 Saint-Petersburg, Rusia, Facultatea de Fizica (1970 - 1975)
1965 - 1969
Diploma de bacalaureat
Liceul teoretic „Tudor Vianu”, Giurgiu

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Limba(ile) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă)

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

(Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)

abilitatea de a scrie	Limba străină	Limba străină	Limba străină	Limba străină	Etc.
	Engleza	Franceza	Rusa	Germana	Italiana
	excelent	bine	bine	bine	satisfacator
	excelent	bine	bine	bine	satisfacator
	excelent	bine	bine	bine	satisfacator

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

Aptitudini și competențe artistice

Muzică, desen, literatură etc.

Facultativ

Aptitudini și competențe și sociale

Locuiți și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială. (de exemplul cultură, sport etc.)

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domeniul culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Aptitudini și competențe tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Permis(e) de conducere**Alte aptitudini și competențe**

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

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 Facultativ

(Descrieți aceste aptitudini și indicați contextul în care le-ați dobândit)

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 aproape 70 membri)

- Spirit organizational

- Experienta buna a managementului de proiect sau al echipei

(dobandite in context profesional)

(Descrieți aceste aptitudini și indicați contextul în care le-ați dobândit)

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)

Categoria B

(Descrieți aceste aptitudini și indicați contextul în care le-ați dobândit)

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: Romanian Reports in Physics, Annals of the Academy of Romanian Scientists - Mathematics and its Application

(Indicați alte informații utile și care nu au fost menționate, de exemplu: persoane de contact, referințe etc.)
- aprox. 90 de lucrari stiintifice publicate, dintre care peste aprox. 80 in publicatii cotate sau indexate ISI, in marea majoritate ca prim autor sau singur autor
- aprox 500 citari independente, dintre care aprox. 400 in reviste cotate ISI, si restul in monografii publicate in strainatate, carti, proceedings-uri, teze de doctorat, lucrari de licenta, reviste non-ISI
- Index Hirsch - 18 (cf. Web of Science)
- Sunt indeplinite criteriile MEC pentru acordarea atestatului de abilitare
- 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 60 lectii invitate si contributii orale la manifestari stiintifice internationale in 20 de tari
- Referent de specialitate la aprox. 25 reviste internationale cotate ISI
- Referent la Mathematical Reviews (din anul 2000)
- Membru al: Societatii Romana de Fizica, Fundatiei „Horia Hulubei”, American Mathematical Society, International Mathematical Union, International Society of Open Systems and Information Dynamics
- 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 (2008-2016)
- Vicepresedinte al Consiliului Stiintific al IFIN-HH din 2016