

**FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**



INFORMATII PERSONALE

Nume

BARAN VIRGIL

Adresa

Tatulesti 17, Bloc 83, Apartament 1, sector 4, Bucuresti

Telefon

021-6857224, 0744857310

Fax

E-mail

virbaran@yahoo.com

Nationalitate

Romana, casatorit, doi copii

Data nasterii

18.01.1966, Tg-Carbunesti, Jud. Gorj

EXPERIENTA PROFESIONALA

- Perioada
- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activitatii sau Sector de activitate
- Functia sau postul ocupat
- Principalele activitati si responsabilitati
- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activitatii sau Sector de activitate
- Functia sau postul ocupat
- Principalele activitati si responsabilitati

2002-2006, 2006-prezent

UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI

Activitate didactica si de cercetare stiintifica

Conferentiar Universitar, Profesor Universitar

Cursuri Universitare : Mecanica Cuantica, Electrodinamica si teoria relativitatii, Istoria fizicii

Cursuri la Masterat : Teoria sistemelor cuantice de particule identice, Teoria particulelor elementare si Introducere in Teoria cimpurilor, Fizica Nucleului atomic

Indrumare teze de licenta si masterat

1990-2002; 2002-prezent

Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara – Horia Hulubei

Activitate de cercetare stiintifica;

Asistent cercetare, Cercetator stiintific, Cercetator stiintific principal III, II asociat pe proiecte de cercetare cistigate prin competitie

Activitate de cercetare in cadrul contractelor de cercetare, publicarea de articole stiintifice

EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de

1980-1984

Liceul de matematica - fizica Tudor Vladimirescu, Tg-Jiu, Judetul GORJ

Bacalaureat

Mediu

instruire/invatamant

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

1985-1990

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica

Licenta

Superior

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

1991-1995

Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara si IFA

Fizica Teoretica

Doctor in Fizica

OBS: in perioada 1999-2001 am cistigat o **bursa posdoctorala** in Italia, Univ. din Catania si INFN Italia

APTITUDINI SI COMPETENTE

PROFESIONALE

Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificate sau o diploma.

LIMBA MATERNA

ROMANA

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

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

ENGLEZA, ITALIANA

Foarte Bine

Foarte Bine

Foarte Bine

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

FRANCEZA

Bine

Satisfacator

Satisfacator

APTITUDINI SI COMPETENTE

SOCIALE

APTITUDINI SI COMPETENTE

ORGANIZATORICE

Membru in comitetul de conducere (Steering Comitee) al Scolii doctorale internationale "Nuclear and Particle Astrophysics"

Secretar stiintific Centru de Cercetare Fizica Teoretica (recunoscut CNCSIS), Univ. Bucuresti

Membru in Consiliul profesoral al Facultatii de Fizica, Univ. din Bucuresti, membru in Comisia stiintifica a Facultatii

APTITUDINI SI COMPETENTE

INDICATORI SINTEITICI PRIVIND ACTIVITATEA STIINTIFICA SI DE CERCETARE:

Peste 100 de lucrari stiintifice dintre care :

71 in Reviste ISI Internationale (inclusiv Physical Review Letters, Physical Review C, E, Physics Letters B, Nuclear and Hadronic Physics A, Physics Reports, 33 de lucrari aparute in ultimii 5 ani)

30 aparute in extenso in Procedings-uri ale unor conferinte internationale; Lectie invitate la Gordon Research Conference, USA (2004)

Peste 1050 de citari in baza de date ISI (dintre care peste 700 independente)

Factorul HIRSCH 17

Colaborari stiintifice cu grupuri de cercetare de la Univ. Oxford, Univ. din Munchen, Univ. din Beijing, Univ. din Catania si Napoli , Univ. din Caen, Univ. din Cracovia.

Referent Stiintific la mai multe Reviste Internationale

Experienta manageriala : coordonator sau membru in echipe de cercetare proiecte de cercetare CNCSIS, CEEEX si PNII

Director proiect IDEI

Contracte de cercetare stiintifica internationale (director) : 2 (cu INFN Italia)

Membru in comitet de organizare Conferinta Internationala si Secretar

Stiintific – Predeal International Summer School in Nuclear Physics 2006

Membru in Colaborari (Proiecte) Internationale cu Univ. din Catania, Napoli, GSI : CHIMERA, ISOSPIN, DIPOLE, ASYEOS

Lucrari Stiintifice Reprezentative :

- 1) **Baran V**, Colonna M, Greco V, M. Di Toro
Reaction Dynamics with Exotic Nuclei
PHYSICS REPORTS 410 335-466 (2005)
113 citari ISI
- 2) **V. Baran**, M. Colonna, M. Di Toro, V. Greco, M. Zielinska-Pfabe, H.H. Wolter
Isospin effects in nuclear fragmentation
Nucl. Phys. **A703** (2002) 603-632
111 citari ISI
- 3) **V. Baran**, M. Colonna, M. Di Toro and A.B. Larionov
Spinodal decomposition of low-density asymmetric nuclear matter
Nuclear Physics **A 632** (1998) 287-303
105 citari ISI
- 4) **V. Baran**, M. Colonna, M. Di Toro, V. Greco
Nuclear Fragmentation: Sampling the Instabilities of Binary Systems
Physical Review Letter **86** (2001) 4492-4495
50 citari ISI
- 5) **V. Baran**, D.M. Brink, M. Colonna, M. Di Toro
Collective Dipole Bremsstrahlung in Fusion Reactions
Phys. Rev. Lett. **87** (2001) 182801
17 citari ISI
- 6) Liu Bo, V. Greco, **V. Baran**, M. Colonna, M. Di Toro
Asymmetric nuclear matter: The role of isovector scalar channel
Physical Review **C 65**, (2002) 155-161
87 de citari ISI