

**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

2002-2006, 2006-prezent

• Numele si adresa angajatorului

UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI

• Tipul activitatii sau Sector de activitate

Activitate didactica si de cercetare stiintifica

• Functia sau postul ocupat

Conferentiar Universitar, Profesor Universitar

• Principalele activitati si responsabilitati

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, masterat, doctorat

1990-2001;

Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara – Horia Hulubei

Activitate de cercetare stiintifica;

• Numele si adresa angajatorului

• Tipul activitatii sau Sector de activitate

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

• Functia sau postul ocupat

• Principalele activitati si responsabilitati

EDUCATIE SI FORMARE

• Perioada

1980-1984

• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

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

• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

• Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Bacalaureat

• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

Mediu

• Perioada

1985-1990

• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica

• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

• Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Licenta

• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

Superior

• Perioada

1991-1995

• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara si IFA

• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

Fizica Teoretica

• Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Doctor in Fizica din 1995

• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

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 CUNOSCUITE

ENGLEZA, ITALIANA

• abilitatea de a citi

Foarte Bine

• abilitatea de a scrie

Foarte Bine

• abilitatea de a vorbi

Foarte Bine

FRANCEZA

• abilitatea de a citi

Bine

• abilitatea de a scrie

Satisfacator

• abilitatea de a vorbi

Satisfacator

APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE

APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

Membru in Biroul Comisiei de Fizica a CNATDCU (2011-2012)

**Director Departament Fizica teoretica, matematici, optica, plasma, laseri
Facultatea de Fizica, 2011-2020**

**Membru in comitetul de conducere (Steering Comitee) al Scolii doctorale
internationale "Nuclear and Particle Astrophysics" 2013-2014**

Director Centru de Cercetare Fizica Teoretica (acreditat CNCSIS), Univ. Bucuresti (din 2010)
Membru in Consiliul profesoral al Facultatii de Fizica, Univ. din Bucuresti, membru in Comisia stiintifica a Facultatii (din 2004);
Membru Senat UB (din 2011)
Membru Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) al Univ. din Bucuresti (2013-prezent)
Vicepresedinte Comisia 1 de Matematica si Stiintele Naturii a CNCSIS (2008-2011)
Membru CSUD Universitatea de Vest din Timisoara (2014-2020)
Director CSUD (statut de Prorector) al Universitatii din Bucuresti (2020-prezent)

APTITUDINI SI COMPETENTE
TEHNICE

ALTE APTITUDINI SI
COMPETENTE

PERMIS DE CONDUCERE

INDICATORI SINTETICI PRIVIND ACTIVITATEA STIINTIFICA SI DE CERCETARE:

Peste 175 de lucrari stiintifice dintre care :
110 in Reviste ISI Internationale (inclusiv Physical Review Letters, Physical Review C, Physical Review E, Physics Letters B, Nuclear and Hadronic Physics A, Physics Reports)
60 aparute in extenso in Proceedings-uri ale unor conferinte internationale;
Lectie invitata la Gordon Research Conference, USA (2004)
Peste 3700 de citari in baza de date ISI (dintre care peste 2900 independente)
Factorul HIRSCH 34

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 de specialitate (Physical Review C, Physics Letters B, Nucl. Physics A)

Cinci teze de doctorat coordonate s-au finalizat in perioada 2012-2019 :Bogdan Frecus, Mircea Zus, Mihai Marciu, Daniel Dumitru,Dragos Palade

**Alte cinci teze sunt in stadiul final a elaborarii, indeplinind criteriile minimale pentru sustinerea publica care va avea loc in 2020-2021 :
Andreea Croitoru, Cristian Iorga, Tudor Isdraila, Dana Ioan, Vlad Iancu**

Experienta manageriala : director (coordonator) sau membru in echipe de cercetare proiecte de cercetare

CNCSIS, CEEEX si PNII 2005-2008, 2006-2009

Director proiect PNII IDEI 2007-2010

Director proiect PNII IDEI 2011-2016;

Director proiect PNII IDEI 2017-2019

Director proiect ELI-RO 2016-2019

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

Membru in comitet de organizare si Secretar Stiintific :

Conferinta Internationala – Predeal International Summer School in Nuclear Physics 2006

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

Carti, capitole de carti, monografii :

1) "Reaction Dynamics with Exotic Nuclei", 130 de pagini, ELSEVIER, 2005

Autori: Baran V, Colonna M, Greco V, M. Di Toro

PHYSICS REPORTS 410, 335-466

2) "Pre-equilibrium Hot Giant Dipole Resonance excitation in N /Z asymmetric nuclear reactions"

Autori: Baran V, Chomaz Ph. Colonna M, M. Di Toro

Chapter 8, pag. 223-238, in book „Isospin Physics in Heavy Ion Collision at Intermediate energy"

Nova Science Publisher, New York (2001)

3) Collective motion and phase transitions of nuclear systems, 600 pagini,

Proceedings of International School "Collective Motion and Phase Transitions in Nuclear Systems" 2006, World Scientific 2007,

ed. A. A. Raduta, V. Baran, A. C. Gheorghe, I. Ursu

4) Collective Motion and Phase Transitions in Nuclear Systems,

Proceedings, Romanian Journal of Physics, nr 7-8 (2007),

ed. A.A. Raduta, V. Baran, I.Ursu, A. C. Gheorghe

**5) “Probing the nuclear symmetry energy with heavy-ion collisions”
(47 pagini, topical review)**

M. Di Toro, **V. Baran**, M. Colonna, V. Greco
IOP Publishing, J. Phys. G:Nucl. Part. Phys 37 (2010)

Lucrari Stiintifice Reprezentative :

- 1) **Baran V**, Colonna M, Greco V, M. Di Toro
Reaction Dynamics with Exotic Nuclei
PHYSICS REPORTS 410 335-466 (2005)
606 citari ISI
- 2) 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
219 citari ISI
- 3) **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
182 citari ISI
- 4) Gaitanos T, Di Toro A, Typel S, **Baran V**, H.H. Wolter,
On the Lorentz structure of the symmetry energy
NUCLEAR PHYSICS A 732 (2004)
182 citari ISI
- 5) **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
143 citari ISI
- 6) **V. Baran**, M. Colonna, M. Di Toro, V. Greco
Nuclear Fragmentation: Sampling the Instabilities of Binary Systems
Physical Review Letter **86** (2001) 4492-4495
78 citari ISI
- 7) **V. Baran**, D.M. Brink, M. Colonna, M. Di Toro
Collective Dipole Bremsstrahlung in Fusion Reactions
Phys. Rev. Lett. **87** (2001) 182801
60 citari ISI

30 noiembrie 2020

