

FORMAT  
EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE



INFORMATII PERSONALE

Nume  
Adresa  
Telefon  
Fax  
E-mail

**BARAN VIRGIL**

Nationalitate  
Data nasterii

Romana, casatorit, doi copii

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

1990-2001

Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara – Horia Hulubei

Activitate de cercetare stiintifica

Asistent cercetare, Cercetator stiintific, Cercetator stiintific principal III, II

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 instruire/invatamant

1980-1984

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

Bacalaureat

Mediu

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada</li> <li>• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</li> <li>• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</li> <li>• Tipul calificarii/Diploma obtinuta</li> <li>• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant</li> </ul>	<p>1985-1990</p> <p>Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada</li> <li>• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</li> <li>• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</li> <li>• Tipul calificarii/Diploma obtinuta</li> <li>• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant</li> </ul>	<p>1991-1995</p> <p>Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara si IFA</p>
<p><b>APTITUDINI SI COMPETENTE PROFESIONALE</b></p> <p>Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificate sau o diploma.</p>	<p>Fizica Teoretica</p> <p>Doctor in Fizica</p> <p>OBS: in perioada 1999-2001 am cistigat o <b>bursa posdoctorala</b> in Italia, Univ. din Catania si INFN Italia</p>
<p>LIMBA MATERNA</p>	<p>ROMANA</p>
<p>LIMBI STRAINE CUNOSCUTE</p>	<p>ENGLEZA, ITALIANA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• abilitatea de a citi</li> <li>• abilitatea de a scrie</li> <li>• abilitatea de a vorbi</li> </ul>	<p>Foarte Bine</p> <p>Foarte Bine</p> <p>Foarte Bine</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• abilitatea de a citi</li> <li>• abilitatea de a scrie</li> <li>• abilitatea de a vorbi</li> </ul>	<p>FRANCEZA</p> <p>Bine</p> <p>Satisfacator</p> <p>Satisfacator</p>
<p><b>APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE</b></p>	
<p><b>APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE</b></p>	<p>Secretar stiintific Centru de Cercetare Fizica Teoretica (recunoscut CNCSIS)</p> <p>Membru in Consiliul profesoral al Facultatii de Fizica, Univ. din Bucuresti, membru in Comisia stiintifica a Facultatii</p>
<p><b>APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE</b></p>	
<p><b>ALTE APTITUDINI SI</b></p>	

INDICATORI SINTETICI PRIVIND ACTIVITATEA STIINTIFICA SI DE CERCETARE:

**Peste 100 de lucrari stiintifice dintre care :****65 in Reviste ISI Internationale (inclusiv Physical Review Letters, Physical Review C, E, Physics Letters B, Nuclear and Hadronic Physics A, Physics Reports, 29 de lucrari aparute in ultimii 5 ani)****30 aparute in extenso in Proceedings-uri ale unor conferinte internationale; Lectie invitate la Gordon Research Conference, USA (2004)****Peste 950 de citari in baza de date ISI (dintre care peste 700 independente)****Factorul HIRSCH 16****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, CEEX 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 si Napoli :****CHIMERA, ISOSPIN, DIPOLE****Lucrari Stiintifice Reprezentative :**

- 1) **Baran V**, Colonna M, Greco V, M. Di Toro

*Reaction Dynamics with Exotic Nuclei*

PHYSICS REPORTS 410 335-466 (2005)

**93 de 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. A **703** (2002) 603-632**105 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**101 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**47 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**15 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**79 de citari ISI**