




## INFORMAȚII PERSONALE



-  Institutul de Fizică Atomică (IFA), Str. Atomiştilor nr. 407, Măgurele, jud. Ilfov, 077125 (România)
-  +40 (21) 457 44 56 / +40 (21) 457 44 93
-  [f.buzatu@ifa-mg.ro](mailto:f.buzatu@ifa-mg.ro)

Sexul M | Data naşterii 17/04/1957 | Naţionalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2008 - prezent

**Director General**

Institutul de Fizică Atomică (IFA), Măgurele-Bucureşti ([www.ifa-mg.ro](http://www.ifa-mg.ro))

- Coordonarea programelor de cercetare-dezvoltare care asigură participarea României la programe/organizații Europene (EURATOM, F4E, CERN, ELI-NP, FAIR, CEA)
- Coordonarea pregătirii dosarului de candidatură a României pentru locația Infrastructurii Luminii Extreme (Extreme Light Infrastructure - ELI) în timpul fazei pregătitoare (2008-2010)

Tipul sau sectorul de activitate Management cercetare-dezvoltare

Martie 2005 – Ian. 2008

Mai 2002 – Apr. 2004

**Director Științific**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Măgurele-Bucureşti ([www.nipne.ro](http://www.nipne.ro))

- Coordonarea pregătirii dosarului de candidatură a României pentru aderarea la CERN (2006-2007)
- Coordonarea Programului Nucleu al institutului

Tipul sau sectorul de activitate Management cercetare-dezvoltare

Nov. 2004 – Feb. 2005

Apr. – Mai 2002

Mai – Aug. 1998

**Secretar Științific**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Măgurele-Bucureşti ([www.nipne.ro](http://www.nipne.ro))

- Coordonarea activităților specifice (conferințe, seminarii, colaborări, bibliotecă, redacție, etc.)

Tipul sau sectorul de activitate Management cercetare-dezvoltare

Iunie 2000 – Mai 2001

**Cercetător Asociat**

Departamentul de Chimie, Universitatea Creștină a Texasului, Fort Worth, TX, SUA ([www.tcu.edu](http://www.tcu.edu))

- Modelarea tranzițiilor de fază în sisteme moleculare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Aug. 1998 – Mai 2000

**Post-doctorand**

Departamentul de Chimie, Universitatea Creștină a Texasului, Fort Worth, TX, SUA ([www.tcu.edu](http://www.tcu.edu))

- Cercetare științifică în domeniul chimiei fizice

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Nov. 1994 – Sept. 1996

**Cercetător Științific Senior**

Laboratorul Bogoliubov de Fizică Teoretică, Institutul Unificat de Cercetări Nucleare (IUCN), Dubna, regiunea Moscovei, Federația Rusă ([www.jinr.ru](http://www.jinr.ru))

- Teoria materiei condensate – electroni puternic corelați

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Sept. 1991 – Oct. 1994

**Cercetător Științific**

Laboratorul Bogoliubov de Fizică Teoretică, Institutul Unificat de Cercetări Nucleare (IUCN), Dubna, regiunea Moscovei, Federația Rusă ([www.jinr.ru](http://www.jinr.ru))

- Teoria materiei condensate – electroni puternic corelați

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Aug. 2008 – prezent

**Cercetător Științific gr. I**

Departamentul de Fizică Teoretică, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Măgurele-București ([www.nipne.ro](http://www.nipne.ro))

- Teoria materiei condensate

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Dec.1996 – Iulie 2008

**Cercetător Științific gr. II**

Departamentul de Fizică Teoretică, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Măgurele-București ([www.nipne.ro](http://www.nipne.ro))

- Teoria materiei condensate

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Dec.1995 – Nov. 1996

**Cercetător Științific gr. III**

Departamentul de Fizică Teoretică, Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară (IFIN), Institutul de Fizică Atomică (IFA), Măgurele-București

- Teoria materiei condensate

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Oct.1990 – Nov. 1995

**Cercetător Științific**

Departamentul de Fizică Teoretică, Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară (IFIN), Institutul de Fizică Atomică (IFA), Măgurele-București

- Teoria materiei condensate

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Sept. 1984 – Sept. 1990

**Fizician**

Departamentul de Fizică Teoretică, Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară (IFIN), Institutul Central de Fizică (ICEFIZ) / (din Ian. 1990) Institutul de Fizică Atomică (IFA), Măgurele-București

- Fizică teoretică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Sept. 1982 – Aug. 1984

**Fizician**

Combinatul Chimic Făgăraș, jud. Brașov

- Stagiul obligatoriu în producție

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Sept. 1985 – Nov. 1994

**Diplomă de Doctor în Fizică**

Institutul de Fizică Atomică (IFA), București

- Teză de doctorat: Contribuții la studiul modelelor unidimensionale de tip Hubbard

Oct. 1981 – Iunie 1982

**Certificat de Specializare în Fizică Nucleară**

Universitatea din București, Facultatea de Fizică

- Lucrare de specializare: Rezolvarea ecuațiilor de evoluție neliniară prin metoda ciocnirii inverse; soluții solitonice.

Oct. 1977 – Iunie 1981

**Diplomă de Licență în Fizică**

Universitatea din București, Facultatea de Fizică

- Anul IV de studiu (specializare): Fizică Nucleară
- Lucrare de diplomă: Efectul Casimir

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2
Rusă	A2	A2	A2	A2	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Publicații

- 47 articole științifice (28 în reviste indexate ISI)

Prezentări

- ROMANIA TOWARDS ELI – Application for hosting the Extreme Light Infrastructure, Stresa, Italia (17 Aprilie 2009)

Proiecte

- ESFRO – Evaluarea potențialului de cercetare în domeniul fizicii și elaborarea strategiei naționale de cooperare internațională (2009-2011, <http://www.ifa-mg.ro/esfro/>)

Afilieri

- Consiliul CERN – Reprezentant Științific al României (2016 – prezent); Consilier al Reprezentanților României (2010 – 2016)
- Comitetul Reprezentanților Împotemicii la IUCN Dubna – Reprezentant al României (2016 – prezent)
- Comitetul de Program EURATOM-Fisiune – Reprezentant al României (2013 – prezent)
- Consiliul de Administrație F4E – Reprezentant al României (2008 – prezent)

**ANEXE**

- Lista publicațiilor

Martie 2017