


## INFORMAȚII PERSONALE

Constantin Mihai

 Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH



 constantin.mihai at nipne.ro

Sexul M Data nașterii | Naționalitatea Romana

## FUNCȚIA DIN CADRUL PROIECTULUI

Responsabil Proiect

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

5.09.2019-prezent

Cercetator Stiintific II

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, Adresa: Str Reactorului nr. 30, CP MG-6, 077125, Magurele, Ilfov, Romania.

Cercetare științifică în domeniul structurii nucleare si spectroscopiei gama, management de proiecte de cercetare, propuneri de experimente desfășurate la IFIN-HH sau facilități internaționale, dezvoltarea colaborărilor științifice internaționale, formarea de noi cercetători în domeniu, membru în comisii internaționale

01.11.2012 –  
5.09.2019

Cercetator Stiintific III

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, Adresa: Str Reactorului nr. 30, CP MG-6, 077125, Magurele, Ilfov, Romania. Website: www.nipne.ro

Cercetare științifică în domeniul structurii nucleare si spectroscopiei gama, management de proiecte de cercetare, propuneri de experimente desfășurate la IFIN-HH sau facilități internaționale, dezvoltarea colaborărilor științifice internaționale,

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare-dezvoltare

01.06.2006-  
01.11.2012

Cercetator Stiintific

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, Adresa: Str Reactorului nr. 30, CP MG-6, 077125, Magurele, Ilfov, Romania. Website: www.nipne.ro

Studii de structura nucleara prin spectroscopie  $\gamma$

Tipul sau sectorul de activitate cercetare-dezvoltare

01.11.2004 -  
01.06.2006

Asistent cercetare

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, Adresa: Str Reactorului nr. 30, CP MG-6, 077125, Magurele, Ilfov, Romania. Website: www.nipne.ro

.Studii de structura nucleara prin spectroscopie  $\gamma$

Tipul sau sectorul de activitate cercetare-dezvoltare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006-2011

Doctor în Fizică EQF level 8

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica

teza “Developments of the Doppler methods for lifetime measurements”

2004-2006	<p>Master in Fizica</p> <p>Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica, specializare Fizica Nucleara Fizica Nucleara</p>
1999-2004	<p>Licenta in Fizica</p> <p>Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica, specializare Fizica Nucleara Fizica Nucleara</p>

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C2	C2	C2
Franceza	B1	B1	B2	B2	B2

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

**Competențe de comunicare** In activitatea experimentală în domeniul CDI munca în echipă și capacitatea de comunicare sunt esențiale. Experiența de peste 15 ani în acest domeniu mi-a permis să dezvolt capacitatea de lucru în echipe multidisciplinare și multiculturale, specifice marilor colaborări internaționale, capacități de comunicare, dar și abilitatea de a motiva colaboratorii.

**Competențe organizaționale/manageriale** În prezent sunt șef de departament în cadrul Departamentului de Fizică Nucleară al IFIN-HH având în coordonare peste 100 de angajați, responsabil al grupului de structură nucleară pentru o echipă de 20 cercetători, coordonator tehnic al proiectului pentru dispozitivul plunger dedicat experimentului HISPEC (FAIR) și al dispozitivului plunger dedicat spectrometrului ROSPHERE  
 Experiența în managementul proiectelor CDI:

- director de proiect ELI-RO no. 03ELI/2017 (2017-2019), FAIR-RO no. 04FAIR/2020 (2020-prezent), CERN-RO no. 06CERN/2022 (2022-2024), CI no. 123CI/2017 (2017)
- director proiect POC NFL-RO cod SMIS 109640 (din 2020 - prezent)
- responsabil proiect NUCLEU PN 19 06 01 02 (din 2021)
- responsabil IOSIN Sisteme liniare de accelerare TANDEM (2022-prezent)

membru al Nuclear Physics Division board (NPD) al European Physical Society  
 membru al ISOLDE Collaboration Committee  
 membru al NUSTAR Resource Board

**Competențe dobândite la locul de muncă** spectroscopie gamma, prelucrarea și procesarea semnalelor electronice și achiziție de date, dezvoltarea de ansambluri experimentale complexe

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
3	3	2	3	3



Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- suita Office
- software specific de analiza de date

Alte competențe

Permis de conducere B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

---

Publicații peste 100 de lucrari in reviste cotate ISI lista completa Web of Science ResearcherID: A-7863-2012  
h-index 19

ANEXE

---