

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți)

**Nicolae Marius Mărginean**

România  
Extern IFIN-HH Fix: +40214046127, Interior IFIN-HH: 5317  
+40214574111  
nmarg@nipne.ro  
Română

### EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

Perioada (de la – până la)  
Instituția

2012 – 2016, 2016-2020

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și  
Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, str Reactorului nr  
30, cod postal 077125, Măgurele, Ilfov, România

Funcția sau postul ocupat

Președinte al Consiliului Științific IFIN-HH

Perioada (de la – până la)  
Instituția

2009 - prezent

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și  
Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, str Reactorului nr  
30, cod postal 077125, Măgurele, Ilfov, România

Funcția sau postul ocupat

Șef Departament Fizică Nucleară (DFN)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)  
Numele și adresa angajatorului

2008 - prezent

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și  
Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, str Reactorului nr  
30, cod postal 077125, Măgurele, Ilfov, România

Tipul activității / sectorul de activitate

Cercetare-Dezvoltare

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific gr.1

Principalele activități și responsabilități

Activitate științifică experimentală în domeniul structurii nucleare  
și spectroscopiei gama, formarea de noi cercetători în domeniu,  
spokeperson pentru experimente desfășurate la IFIN-HH sau  
facilități internaționale, dezvoltarea colaborărilor științifice  
internaționale, management de proiecte de cercetare

Perioada (de la – până la)	2002 - 2007
Numele și adresa angajatorului	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di Legnaro, Viale dell'Universita 2, 35020 Legnaro (PD) Italia
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Funcția sau postul ocupat	Tecnologo III liv.
Principalele activități și responsabilități	Activitate științifică în domeniul structurii nucleare și spectroscopiei gama, spokesperson pentru experimente realizate în colaborări științifice internaționale, responsabil pentru sistemul de achiziție și interfața cu electronica la facilitatea experimentală PRISMA/CLARA a INFN-LNL
Perioada (de la – până la)	1999 - 2001
Numele și adresa angajatorului	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro, Viale dell'Universita 2, 35020 Legnaro (PD) Italia
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Funcția sau postul ocupat	Bursier INFN
Principalele activități și responsabilități	Activitate științifică în domeniul structurii nucleare și spectroscopiei gama, contribuire la dezvoltarea pachetului de programe de prelucrare date GASPware, responsabil pentru sistemul de achiziție la sistemul multi-detector GASP a INFN-LNL
Perioada (de la – până la)	1995 - 2008
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, str Reactorului nr 30, cod postal 077125, Măgurele, Ilfov, România
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific gr 3 (2001-2008), Cercetător Științific (1996-2001), Asistent Cercetare (1995-1996)
Principalele activități și responsabilități	Activitate științifică în domeniul structurii nucleare și spectroscopiei gama, cercetări aplicative, fluorescență de raze X
Perioada (de la – până la)	1993 - 1995
Numele și adresa angajatorului	MATPUR SA, Drumul între Tarlale Nr. 41-45 Sector 3 București
Tipul activității / sectorul de activitate	Divizia de Cercetare
Funcția sau postul ocupat	Fizician
Principalele activități și responsabilități	Analize prin tehnici nucleare, activare cu iploma

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul iploma sau iplomaatel

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul iploma sau iplomaatel

2003

Universitatea București – Facultatea de Fizică

Fizică

Doctor

Ciclul III – studii doctorale

1988 – 1993

Universitatea București – Facultatea de Fizică

Fizică

Inginer Fizician

Studii universitare

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Limba(ile) maternă(e)

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

### Aptitudini și competențe și sociale

Locuiești și muncești cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială.

### Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare ( de exemplu în domeniul culturale sau sportive) sau la domiciliu.

- Competențe manageriale
- Capacități de leadership
- Manager de proiecte internaționale și naționale
- Membru în diverse comisii și comitete internaționale (NUSTAR Council, ISCC ISOLDE/CERN, etc)
- Experiență științifică și vizibilitate internațională în domeniu, atestată de cele 260 articole științifice și 118 proceedings de conferințe publicate în reviste ISI (cf. Web of Science, sept. 2019), 3698 citări, h-index=32
- Participant la colaborări științifice importante din domeniu: ISOLDE/CERN, FAIR/NUSTAR, etc și inițiator de noi colaborări internaționale bilaterale

Lista publicațiilor (baza de date IFIN-HH):

<http://www.nipne.ro/research/publications/194-publications.html>

Română

Engleză	Italiană	Franceză
Foarte bine -C2	Foarte bine - C2	Foarte bine - C1
Foarte bine -C1	Foarte bine - C1	Bine - B1
Foarte bine -C1	Foarte bine - C2	Bine - B1

Îmi desfășor activitatea într-un domeniu în care munca în echipă este esențială și am coordonat/coordonat echipe internaționale de lucru, ceea ce mi-a permis obținerea unor abilități sociale precum:

- Experiența de lucru în grupuri multiculturale, inclusiv în mari colaborări științifice internaționale
- Capacități foarte bune de comunicare, persuasiune, abilități de negociere
- Abilitatea de a motiva și forma profesional noi specialiști

Experiența dobândită ca Șef al Departamentului de Fizică Nucleară, Președinte al Consiliului Științific și ca Responsabil al grupului de Spectroscopie gama din DFN, ca și experiența dobândită în managementul de proiecte internaționale și naționale mi-a permis dezvoltarea de:

- abilități de planificare a resurselor,
- capacitate de prioritizare a investițiilor,
- abilități de coordonare și evaluare corectă a activității subalternilor
- capacitate de identificare a posibilelor puncte slabe
- răspuns rapid la problemele apărute

**Aptitudini și competențe tehnice**  
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

**Alte aptitudini și competențe**  
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Detectori de radiații, tehnici experimentale de spectroscopie nucleară, analize cantitative și calitative folosind tehnici nucleare, electronică nucleară analogică și digitală  
Limbaje de Programare: C, C++, FORTRAN  
Sisteme de operare: tip Unix (Linux, Mac OS X, Solaris, etc.), Windows

Capacitate sinteză, de lucru în condiții de stres, umor