

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Nicolae Marius Mărginean

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fix: +40214046127

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

nmarg@nipne.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)

2012 - prezent

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

Președinte al Consiliului Științific IFIN-HH

Perioada (de la – până la)

2009 - prezent

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

Șef Departament Fizică Nucleară (DFN)

Perioada (de la – până la)

2008 - prezent

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.1

Principalele activități și responsabilități

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

Perioada (de la – până la)	2002 - 2007
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	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, contribuie 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
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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

	2003
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea București – Facultatea de Fizică
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Fizică
Tipul calificării / diploma obținută	Doctor
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Ciclul III – studii doctorale
	1988 – 1993
Perioada (de la – până la)	
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea București – Facultatea de Fizică
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Fizică
Tipul calificării / diploma obținută	Inginer Fizician
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	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**

Locuiți și munciți 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 comisii și comitete internaționale (PRESPEC Steering Committee, ISCC ISOLDE/CERN, etc)
- Vastă experiență științifică și vizibilitate internațională în domeniu, atestată de cele 335 articole științifice și conferințe publicate în reviste ISI (cf. Web of Science, sept. 2019), 3481 citări, h-index=32
- Participant la cele mai importante colaborări științifice din domeniu: ISOLDE/CERN, AGATA, FAIR, etc și inițiator de noi colaborări internaționale bilaterale

Lista publicațiilor (baza de date IFIN-HH):

<https://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 Bine
Foarte bine –C1	Foarte bine – C2	– 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 vastă și continuă 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.)

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

Alte aptitudini și competențe

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Capacitate sinteză, de lucru în condiții de stres, umor

Permis(e) de conducere

Nu

Informații suplimentare

Persoane de contact pentru referințe:

- Nicolae Victor Zamfir (dirgen@nipne.ro),
- Gheorghe Căta-Danil (cata-danil@physics.pub.ro),
- Dorel Bucurescu (bucurescu@tandem.nipne.ro),
- Alison Bruce (Alison.Bruce@brighton.ac.uk),
- Patrick Henry Regan (p.regan@surrey.ac.uk),
- Angela Bracco (angela.bracco@mi.infn.it)