

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume	Nicolae Marius Mărginean
Telefon(oane)	+40214042300, Interior : 5601
Fax(uri)	+40214574111
E-mail(uri)	nmarg@nipne.ro
Naționalitate(-tăți)	Română

EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

Perioada (de la – până la)	2012 – 2016, 2016-2020
Instituția	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)	2009 - prezent
Instituția	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)	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 experimentală în domeniul structurii nucleare și spectroscopiei gama, formarea de noi cercetători în domeniu, spokesperson 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, 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, 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

	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 iploma sau iplomaatel	Ciclul III – studii doctorale
Perioada (de la – până la)	1988 – 1993
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 iploma sau iplomaatel	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 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.)

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

Alte aptitudini și competențe

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Capacitate sinteză, de lucru în condiții de stres, umor

