



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **SANDU/Elena**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) elena.sandu@nipne.ro , elenasandu51@gmail.com
Naționalitate(-tăți) ROMANA
Data nașterii 01.11.1951
Sex feminin

Ocupația **Cercetator științific -domeniul: Fizica nucleara experimentală, radioprotecție, radioecologie, dozimetrie de mediu și personal**

Experiența profesională

Perioada	1. Nov. 1999 - prezent
Experiența profesională	Cercetator științific II, din 2007 șef adjunct al Laboratorului pentru Dozimetrie de personal și mediu din cadrul Departamentului pentru Fizica Vietii și Mediului al IFIN-HH
Locul de muncă	DINV, DFVM, cercetări aplicate, proiectare și producere detector radiații nucleare. Cercetări în fizică nucleară legate de radioprotecție. Metrologia radionuclizilor. Cercetări asupra compozitelor polimer-materiale cu magnetorezistență colosală, Dozimetrie de mediu și personal, Radioecologie
Domeniul ocupațional	Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei Str. Reactorului 30, P.O. Box MG-6, 077125 Magurele, Ilfov, România; website: http://www.ifin.ro
Perioada	Cercetare științifică
Perioada	Apr. 1991- Nov. 1999
Pozitie detinuta	Cercetator științific III
Experiența profesională	Cercetări în fizică nucleară legate de radioprotecție. Metrologia radionuclizilor.
Locul de muncă	Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei Str. Reactorului 30, P.O. Box MG-6, 077125 Magurele, Ilfov, România; website: http://www.ifin.ro
Domeniul ocupațional	Cercetare științifică
Perioada	Dec.1988 – Apr. 1991
Pozitie detinuta	Cercetator științific
Experiența profesională	Fizică nucleară aplicată
Locul de muncă	Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei Str. Reactorului 30, P.O. Box MG-6, 077125 Magurele, Ilfov, România; website: http://www.ifin.ro
Domeniul ocupațional	Cercetare științifică
Perioada	Sept. 1980 - Dec. 1988
Pozitie detinuta	Fizician
Experiența profesională	Fizică nucleară aplicată
Locul de muncă	Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei Str. Reactorului 30, P.O. Box MG-6, 077125 Magurele, Ilfov, România; website: http://www.ifin.ro
Domeniul ocupațional	Cercetare științifică

Perioada Sept. 1975 - sept. 1980
 Pozitie detinuta Conducerea laboratorului industrial pentru asigurarea calitatii
 Experiența profesională Asigurarea calitatii
 Locul de munca Izolatorul SA, 9-11 Electronicii Str, 023251, Bucuresti, Romania
 Domeniul ocupațional Management

Education and training

Perioada 1993- 1999
 Calificarea / diploma obținută Doctor in Fizica
 Tema Titlul tezei: Contributii la realita dintre structura si proprietatile fizico chimice ale copolimerilor Stire-butadiena supusi la conditii extreme
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Bucuresti
 Level in national or international classification Doctorat in Fizica
 Perioada 1974-1975
 Calificarea / diploma obținută Master in Fizica Polimerilor
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica Polimerilor, Metode de investigare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Bucuresti
 Level in national or international classification 1
 Perioada 1970-1974
 Calificarea / diploma obținută Fizician
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica generala, Matematica pentru fizica,
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Bucuresti
 Level in national or international classification

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european

Engleza

Franceza

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa castigat prin experienta de lucru in grupurile de cercetare avansata; capacitate de comunicare excelenta.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experienta buna in conducerea de echipe si proiecte, abilitate de lucru in echipa comunicare excelenta, bun negociator, intuitive, sociabilitate, perseverenta, autocontrol in situatii critice, capacitate de a gasi solutii si orientare,ambitioasa, energica, proactive si cu mentalitae pozitiva fata de provocarile cercetarii.

Competențe și aptitudini tehnice	Competente tehnice avansate
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Origin, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, etc
Conducator de proiecte	<p>Responsabil de proiect «Plan multiwire Geiger-Müller Detector of large area typep DGMPM-250» 1981-1983</p> <p>Responsabil de proiect «Proportional counter with front window for X rays»</p> <p>Responsabil de proiect «Immersion Geiger- Müller counter typep DI-15-SG »</p> <p>Responsabil de proiect «Proportional counter with lateral window for X rays»</p> <p>Responsabil de proiect «Metallic Geiger-Müller counters with frontal window and organic extinction gas and halogene type BG-20-HM3 ».</p> <p>-Coordoneaza si apoi conduce activitatea de microproductie de detectoare Geiger-Muller type G100 si G1000.</p> <p>Responsabil de proiect «Experimental Model for Metallic Geiger-Müller counters with frontal window and organic extinction gas and halogene».</p> <p>Responsible for the collaboration «Madium vacuum vacuumeter type MINIVAC MV-01 and MV-0,2 »</p> <p>Responsabil de proiect «Modernisation and diversification of Geiger-Müller with halogen for nuclear dosimetry».</p> <p>Responsabil de proiect « Geiger-Müller counters with halogen type BG-02-H » STR 33/95 .</p> <p>Responsabil partener PNCDI CERES 218/2004</p> <p>Responsabil partener PNCDI CERES 241/2004</p> <p>Responsabil partener Ctr. CEEX 05-D11-73/2005</p> <p>Responsabil partener Ctr. CEEX 05-D11-45/2006</p> <p>Responsabil partener Ctr. PN 2 72-151/2008</p>
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informatii suplimentare	
Anexe	<p>Lista publicatiilor http://www.nipne.ro/research/publications/publications.php?user=</p> <p>10 lucrari in reviste cotate ISI;</p> <p>5 lucrari in reviste ale Academiei romane;</p> <p>12 lucrari prezentate la Conferinte internationale.</p>

Activitate sindicala:

- 2003-2008,2008-2013, 2013-2019, 2019-2023, **presedinte ales al Sindicatului IFIN-HH;**
- 2004-2020, **obtinere si mentinere reprezentativitate la nivel de unitate IFIN-HH;**
- 2009-2019 , **vicepresedinte FNS Alma Mater – domeniul Cercetare Stiintifica;**
- 2005-2019, **responsabil cu Domeniul Cercetare Stiintifica in cadrul FNS Alma Mater;**
- 2004-2019, **membru in Comisia de Dialog Social a Ministerului Educatiei si Cercetarii;**
- 1995-2003, **membru in Consiliul Sindicatului IFIN-HH;**