

CURRICULUM VITAE

1. Nume: IONILĂ
2. Prenume: MARIA
3. Data și locul nașterii: 3 decembrie 1957, Lupeni, jud. Hunedoara
4. Cetățenie: ROMÂNĂ
5. Stare civilă: CĂSĂTORITĂ
6. Studii:

<u>Instituția</u>	Universitatea București, Facultatea de Fizica, Sectia Fizica Tehnologica
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	septembrie 1978 – iulie 1983
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență/ Inginer

7. Titlul științific: Cercetator Științific gradul III

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	1983 - 1986	1986 – 1996
Locul:	Pitești, Jud. Argeș	Pitești, Jud. Argeș
Instituția:	Institutul de Cercetări Nucleare Pitești	Institutul de Cercetări Nucleare Pitești
Funcția:	Inginer fizician Sectia Reactor -Colectivul dispozitive de iradiere si combustibil nuclear	Cercetator Științific Sectia Reactor – Statia de Iradiere Gama de Mare Activitate
Descriere:	Masuratori pentru evaluarea modificarilor dimensionale a elementelor combustibile din zona activa a reactorului TRIGA. Lucrari de punere in functiune a instalatiei de prelevare a gazelor de fisiune, achizitia si prelucrarea datelor pentru determinarea compozitiei produsilor de fisiune eliberati in timpul experimentelor de iradiere efectuate in reactor a unor elemente combustibile CANDU.	Testarea unor materiale si echipamente cu functii de securitate in Centrala Nucleara de la Cernavoda, calcule de protectie a radiatiilor, punerea la punct a unor dozimetre utilizate pentru maparea dozelor de radiatii gama in dispozitivele de iradiere. Studii privind evaluarea posibilitatilor de introducere la noi in tara, a tehnologiei de sterilizare cu radiatii gama a articolelor si dispozitivelor medicale, conservarea alimentelor prin iradiere, inducerea de mutatii genetice la plante.
Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	1996 - 2006	2006 - prezent
Locul:	Pitești, Jud. Argeș	Pitești, Jud. Argeș
Instituția:	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare, Sucursala Cercetări Nucleare Pitești	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare, Sucursala Cercetări Nucleare Pitești
Funcția:	Cercetator Științific gradul III Sectia Reactor – Statia de Iradiere Gama de Mare Activitate	Cercetator Științific gradul III Sef serviciu Transfer Tehnologic
Descriere:	Cercetari in domeniul dozimetriei gama, studii privind comportarea materialelor plastice la doze de sterilizare, calcule de protectie pentru stabilirea parametrilor de functionare a unui iradiator gama industrial, testari de materiale de uz nuclear.	Realizeaza transferul tehnologic si promovarea activitatii de cercetare, a produselor si serviciilor din SCN – Pitesti. Intretine pagina WEB a SCN pentru promovarea imaginii institutului, a realizarilor notabile si informarea corecta a publicului. Coordoneaza activitatea de testare la iradiere gama la Statia de Iradiere Gama. Realizeaza studii si cercetari privind comportarea la radiatii gama a unor materiale si echipamente utilizate in domeniul nuclear, medical, alimentar.

9. Locul de muncă actual și funcția: Regia Autonomă pentru Activități Nucleare,
Sucursala Cercetări Nucleare Pitești,
Cercetator Stiintific gradul III, Sef serviciu Transfer
Tehnologic

10. Vechime la locul de muncă actual: 24 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează - lista lucrărilor elaborate / publicate trebuie sa conțină maxim 5 (cinci) lucrări in domeniul proiectului, relevante pentru activitățile ce urmează a fi desfășurate in cadrul proiectului):

Maria IONILA, Ion SOARE, Marin IONILA,

“The effect of gamma irradiation on the materials used in nuclear industry”,
Technical cooperation Project RER/8/010 – Quality Control Methods and Procedures
for Radiation Technology”, Bran, 11- 15 iunie 2007.

Constantin Paunoiu, Maria Ionila, Marian Constantin ,

„INR Strategic Planning for Management, Self-reliance, and Sustainability”

Coordination meeting “Strategic Planning for Management, Self-reliance, and
Sustainability of National Nuclear Institution” – AIEA Viena, 21-23 martie 2007

Dina Petrisor, G. Damian, Maria Ionila, Felicia Dragan, S. Simion,

“EPR Study of Radicals Kinetics in some β -Irradiated Beta – Blocker Drugs”,

Conference Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems,
Cluj-Napoca, September 19-22, 2004.

Al. Cecal, K.Popa, A. Paraschivescu, D. Colisnic, M. Palamaru, A. Iordan, M.L.Craus,
Maria Ionila,

“Hydrogen production by catalyzed radiolysis of water”,

Analele stiintifice ale Universitatii “Al. I. Cuza” Iasi, Seria Chimie, tomul X, nr.1,
ianuarie-iunie, 2002

Maria Ionila, Marin Preda, Eduard Zaharia,

**“Metode de testare la radiatii gamma a materialelor organice utilizate in
domeniu nuclear”**

Conferinta Energetica Nucleara Prezent si Viitor, Pitesti, 2001.

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Fizică

14. Limbi străine cunoscute: Engleză, Franceză

15. Alte competențe:

In prezent indeplinești funcția de Responsabil Securitate Radiologica la Statia de Iradiere
Gama din SCN - Pitesti

16. Specializări și calificări:

Instituția furnizoare	Domenii studiate / competențe dobândite	Perioada
CSEN, Bucuresti	Radioprotecție in unitati nucleare	1984
CSEN, Bucuresti	Ingineria si fizica iradierilor de combustibil CANDU in reactorul TRIGA	1987
IAEA Varsovia - Polonia	Metode de control de calitate si proceduri specifice tehnologiilor de iradiere	2005

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe / proiecte naționale/internaționale:

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Proiectul IAEA de Cooperare Tehnica RER /8/010	Membru in echipa SCN-Pitesti	2005
Proiectul: "Sisteme de masura a dozei absorbite"	Responsabil proiect	1994 - 1997
Program 17, SCN Tema: "Dezvoltarea tehnologiei de iradiere gama cu aplicatii in medicina, industria alimentara, agricultura"	Responsabil tema	1998 - 2007
Program 11, SCN Tema: "Dezvoltarea tehnologiilor de calificare la mediu a materialelor si componentelor pentru CNE".	Responsabil tema	1998 - 2007
Proiect CEEX IFIN – HH, Bucuresti. Evaluarea capabilitatii industriei romanesti de a face fata implementarii programului nuclear, in vederea autorizarii si calificarii acestora pentru CNE Cernavoda	Membru in echipa SCN-Pitesti	2004 - 2006
Proiect CEEX INCD Fizica Pamantului, Bucuresti. Sisteme de reducere a vulnerabilitatii la activarea seismica a unor instalatii si procese tehnologice din domeniul nuclear	Membru in echipa SCN-Pitesti	2005 - 2007