

# CURRICULUM VITAE

1. Nume: Dinu
2. Prenume: Alice Daniela
3. Data și locul nașterii: 23 august 1965, Pitesti, jud. Arges, Romania
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: necăsătorită
6. Studii:

Instituția	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica	Institutul National Politehnic Toulouse	Universitatea din Pitești, Facultatea de mecanică și Tehnologie
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.1984-07.1990	09.2004-10.2005	10.2003-06.2008
Grade sau diplome obținute	Diploma de inginer fizician	Diploma de master in „Știința materialelor, nanomaterialelor, multimaterialelor”	Diploma de doctor în Știința și Tehnologia Materialelor

7. Titlul științific: Cecetator Științific gradul III

## 8. Experiența profesională:

<b>Perioada:</b> de la .....(luna, anul) până la .....(luna, anul)	09.1990-05.1993	05.1993-06.1996	06.1996-07.2007	07.2007-prezent
<b>Locul:</b>	Pitesti	Pitesti	Pitesti	Pitesti
<b>Instituția:</b>	SCN Pitesti	SCN Pitesti	SCN Pitesti	SCN Pitesti
<b>Funcția:</b>	Inginer fizician	Inginer fizician	Cercetator științific	Cercetator științific III
<b>Descriere:</b>	Evaluarea proprietatilor pulberilor ceramice in vederea utilizarii acestora pentru fabricarea combustibililor nucleari tip TRIGA si depuneri protectoare ca bariera termica	Caracterizarea prin difracție de raze X a diferitelor materiale utilizate in domeniul nuclear Responsabilul laboratorului de difracție de raze X	Caracterizarea starii suprafetelor corodate prin diferite metode fizice (DRX, SEM, EDX); Testarea si evaluarea comportarii la coroziune a unor materiale utilizate in circuitul primar si secundar al CNE CANDU. Resp.laboratorului de difracție de raze X	Caracterizarea starii suprafetelor corodate prin diferite metode fizice (DRX, SEM, EDX); Testarea si evaluarea comportarii la coroziune a unor materiale utilizate in circuitul primar si secundar al CNE CANDU. Responsabilul laboratorului de difracție de raze X

**9. Locul de muncă actual și funcția:** SCN Pitesti, CS III

**10. Vechime la locul de muncă actual:** 18 ani

**11. Brevete de invenții:**

**12. Lucrări elaborate și / sau publicate**

Articole publicate in reviste cu cotație ISI: 1

Articole publicate in reviste de specialitate ale Academiei Romane: 1

Rapoarte Interne RAAN (responsabil de tema) – 15

**13. Membru al asociațiilor profesionale:** SRF (Societatea Romania de Fizica),  
AREN (Asociatia Romana Energia Nucleara)

**14. Limbi straine cunoscute:** engleză, franceză

**17. Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada:</b>
Securitate Nuclear și Fizica reactorilor	Responsabil Lucrări	1994 – 1997
Combustibili nucleari	Responsabil Lucrări	1997-1999
Programul de Cercetare Chimie circuite	Responsabil Lucrari	2000-prezent
Programul de Cercetare Generator de Abur	Responsabil Lucrari	2000-prezent
Monitorarea coroziunii in circuitul primar al reactorului CANDU-600-Proiect coordonat de AIEA-VIENA	participant	2000-2005
Comportarea la coroziune a aliajului Zircaloy-4 folosit la intecuirea combustibilului CANDU avansat, pentru grade inalte de ardere- Proiect coordonat de AIEA-VIENA	participant	2005-2010
Proiect CEE X RIMIS: Retea integrata de monitorizare a integritatii structurale a componentelor critice din instalatiile nucleare	participant	2006-2008
CEE X /"NANOPOLIR" (CERES)	participant	2006-2008
Proiect CEE X 240/2006- "Laborator de analiză si diagnoză componente metalice corodate in instalatii nucleare – LADICON"	participant	2006-2008
Proiect PNII - Dezvoltarea metodologiei performante de analiză a mecanismelor de degradare prin coroziune și prevenire a efectelor negative în circuitele centralei nucleare cu impact direct în dezvoltarea durabilă	Director proiect	2007-2009

15.04.2009

Dinu Alice