European Curriculum Vitae



INFORMATII PERSONALE

Nume	**Diaconescu Cristina Elena**
Adresa	
Telefon	+40 727828256
E-mail	cristina.diaconescu@nuclear.ro
Nationalitate	Română
Data nasterii	

EXPERIENTA PROFESIONALA

Data	Martie 2012 - Prezent
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Nucleare Piteşti, Str. Câmpului nr. 1 cod poștal 115400, Mioveni, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare în domeniul nuclear
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător Ştiinţific grad III (CS III) în cadrul Staţiei deTratarea Deşeuri Radioactive
Principalele activităţi şi responsabilităţi	▪ Responsabil de lucrări de cercetare în cadrul Programului nr.5 de C&D „Gestionare deșeuri radioactive și combustibil uzat în condiții de securitate nucleară”. ✓ Dezvoltarea și optimizarea metodelor radiochimice și spectrometrice aplicate în procesul de caracterizare a deșeurilor radioactive (rășina schimbătoare de ioni, deșeuri lichide și solide); ▪ Responsabil de efectuarea analizelor spectrometrice necesare în identificarea și cuantificarea radionuclizilor gama din probe de deșeuri radioactive generate din activități nucleare. ✓ Dezvoltarea și Implementarea curbelor de calibrare în energie și eficacitate; ✓ Implementarea metodelor de măsurare a emițătorilor gama din probe de deșeu lichid radioactiv, ▪ Responsabil cu pregătirea profesională în cadrul departamentului STDR. ▪ Participarea la teste de intercomparare organizate de către AIEA, în vederea determinării radionuclizilor gama din probe lichide. ▪ Colaborator pe proiecte internaționale: EURAD2-ICARUS task T4.1, ECOSENS – Economic and Social Consideration for the Future of Nuclear Energy in Society (2022-2025), PREDIS, CAST- Carbon -14 Source Term (2013-2016). ▪ Implicare în activitățile tehnologice aferente proceselor de tratare și condiționare a deșeurilor radioactive lichide în STDR Pitești. ▪ Coordonator lucrări de licență/master efectuate în cadrul departamentului de deșeuri radioactive.

EDUCATIE Si FORMARE

Data	2020 - Prezent
Numele si tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Şcoala Doctorală Energetica

Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Inginerie Energetică
Tipul Calificării/diploma obţinută	Doctorand
Data	21-24 November 2022
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care	Jose Cabrera Nuclear Power Plant, Guadalajara, Spain
Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Curs ,,Practical-theoretical training session on GENIE 2K & ISOCS,,- Theoretical and practical course of Gamma spectrometry for the characterization of waste packages, large items, walls, soils, etc., Genie2k software is described for the management of ISOCS device.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Centrul de Instruire Personală CIP – CERTIND
Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Cursul "Cerinţe generale pentru competenţa laboratoarelor de încercări şi etalonări conform SR EN ISO/IEC 17025:2018"
Data	15 -19 Octombrie 2018
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	AIEA – Proiect RER/9/143 "Enhancing Radioactive Waste Management Capabilities" Universitatea Lomonosov din Moscova, Federaţia Rusă
Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Curs " Regional Training course on characterization of radioactive waste during predisposal operations"
Data	24 - 28 Septembrie 2018
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	AIEA – Proiect ROM 9037 "Supporting Radioactive Waste and Spent Fuel Management" ANDR , Bucureşti, România
Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Curs " National Training course on the safety case and safety assessment, including the use of SAFRAN and MicroShield"
Data	13 -17 Iunie 2016
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Regia Autonomă Tehnologii Pentru Energia Nucleară –Institutul de Cercetări Nucleare Piteşti
Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Curs "Radioprotecţia în lucrul cu surse de radiaţii şi reactori nucleari de cercetare"-Nivel II
Data	17- 21 Septembrie 2012
Numele si tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Institutul de Cercetări Nucleare –proiect FORGE FP7
Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Curs "Gas Migration in Geological Disposal Conditions"
Data	Octombrie 2009-Iunie 2011
Numele si tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Piteşti, Facultatea de Ştiinţe
Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Materiale şi Tehnologii Nucleare
Tipul Calificării/diploma obţinută	Diplomă de Master
Data	Octombrie 2005-Iunie 2009
Numele si tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Piteşti, Facultatea de Ştiinţe
Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Inginerie Fizică
Tipul Calificării/diploma obţinută	Diploma de Licenţă

Limbi straine cunoscute *abilitatea de a citi *abilitatea de a scrie *abilitatea de a vorbi	<table><tr><th>Limba</th><th>Citit</th><th>Vorbit</th><th>Scris</th></tr><tr><td>Engleza</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td></tr><tr><td>Franceza</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td></tr></table>
Aptitudini şi competenţe tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, maşini etc.)	Cunoştinţe de validare, dezvoltare şi implementare tehnici analitice în vederea caracterizării radiologice a deşeurilor radioactive (spectrometru gama cu detector GeHP, sistem de digestie în câmp de microunde Speedwave Xpert). Operare software Gamma Vision, Genie2000. Abilitate in operarea PC (MS WINDOWS, MS OFFICE, etc.)
Competente şi Aptitudini organizatorice/sociale	Bun organizator, spirit de iniţiativă, spirit de echipă, sociabilă, integrare rapidă în colectiv nou, bună capacitate de comunicare, perseverenţă.