



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Aștefănesei (Diniași) Diana**

Naționalitate Română

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada 2021-prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific grad 3

Activități și responsabilități principale Responsabil metodă *Analiza metalografică* din cadrul LADICON
Realizarea de teste electrochimice privind evaluarea susceptibilității la coroziune a unor materialelor structurale
Propunere și realizare de lucrări în cadrul Programelor 7 – Generator de abur și 9 – Chimie Circuite
Realizarea de lucrări științifice pentru conferințe și reviste de specialitate

Perioada 2017-2021

Funcția sau postul ocupat Cercetator stiintific

Activități și responsabilități principale Propunere și realizare de lucrări în cadrul Programului 9 – Chimie Circuite
Realizarea de lucrări științifice pentru conferințe și reviste de specialitate

Perioada 2009 - 2017

Funcția sau postul ocupat Inginer

Activități și responsabilități principale Propunere și realizare de lucrări în cadrul Programului 9 – Chimie Circuite
Realizarea de lucrări științifice pentru conferințe și reviste de specialitate

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări Nucleare, str. Câmpului, Nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare și dezvoltare în domeniul nuclear

Educație și formare

Perioada 2019-prezent

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Calificare/diploma obținută -

Perioada 2009-2011

Calificarea / diploma obținută Master în Materiale și Tehnologii Nucleare

Lucrare de disertație „*Considerații privind coroziunea materialelor structurale din cadrul circuitului primar al generatorului de abur*”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe, Pitești

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Master

Perioada 2005 – 2009

Calificare/diploma obținută Inginer

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare
Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești / Universitatea de Științe, Pitesti

Perioada
2001-2005

Calificarea / diploma obținută
Bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Grup școlar „I.Gh.Duca”, Vedea

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu

Competențe și abilități sociale
Lucrul în echipă, capacitate ridicată de comunicare, atitudine proactivă

Competențe și aptitudini organizatorice
Spirit organizatoric, lucru în condiții de stres, capacitate de analiză

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), PhotoShop,

Competențe și aptitudini artistice
Lectura, Muzica, Pictură, Origami

Permis(e) de conducere
Categorii B – noiembrie 2008

Informații suplimentare

Participare curs:
-“Regional Training Course on Stress Corrosion Cracking in Light Water Reactors: Good Practices and Lessons Learned”, Kiev, Ucraina, 3-6 Septembrie 2012

Autor al 5 articole științifice ISI:

1. Dinași, D.; Fulger, M.; Butoi, B.; Dinca, PP; Golgovici, F., Accident tolerant barriers for fuel rod cladding of CANDU nuclear reactor, Coatings, 2023;

2. Florentina Golgovici, Aurelia Elena Tudose, Diana Dinași, Radu Nartîță, Manuela Fulger, Ioana Demetrescu, "Aspects of Applied Chemistry Related to Future Goals of Safety and Efficiency in Materials Development for Nuclear Energy ", Review, Molecules 2023, 28(2), 874, <https://doi.org/10.3390/molecules28020874>;

3. Dinași, D.; Golgovici, F.; Butoi, B.; Fulger, M.; Demetrescu, I. Research on corrosion testing and characterization of protective chromium coatings deposited on Zy-4 substrate. U.P.B. Sci.Bull.-Series B 2023, 85(1), ISSN 1454-2331;

4. Dinași, D.; Golgovici, F.; Anghel, A.; Fulger, M.; Surdu-Bob, C.C.; Demetrescu, I. Corrosion Behavior of Chromium Coated Zy-4 Cladding under CANDU Primary Circuit Conditions. Coatings 2021, 11, 1417, <https://doi.org/10.3390/coatings11111417>;

5. Dinași, D.; Golgovici, F.; Marin, A.H; Negrea, A.D; Fulger, M.; Demetrescu, I. Long-Term Corrosion Testing of Zy-4 in a LiOH Solution under High Pressure and Temperature Conditions. Materials 2021, 14, 4586, <https://doi.org/10.3390/ma14164586>