

**Curriculum vitae
Europass****Stefania Iuliana Preda**

Adresa loc de munca Sediul CNCAN, bld. Libertatii, nr. 14, sector 5, Bucuresti
Telefon +40 728 366 052

E-mail stefania.preda@cncan.ro; stefaniavelica@gmail.com;

Data nasterii 03.04.1983

Experiența profesională

Locul de munca Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN)

Perioada 2019-prezent

Postul ocupat Sef serviciu

Responsabilitati

- Evaluarea conformitatii cu reglementarile specifice CNCAN a documentatiei tehnice pentru autorizarea: personalului, programelor de pregatire in protectie radiologica, instalatiilor radiologice si activitatilor in domeniul medical;
- Coordonarea si gestionarea activitatilor din cadrul serviciului autorizare surse de radiatii in domeniul medical;
- Elaborarea cerintelor de autorizare pentru personalul cu responsabilitati in activitatile cu instalatii radiologice/surse de radiatii in domeniul medical;
- Elaborarea cerintelor de autorizare pentru instalatii radiologice/surse de radiatii si activitati in domeniul medical;
- Presedinte in comisiile de examinare in vederea eliberarii permiselor de nivel 3, conform reglementarilor specifice CNCAN;

Locul de munca Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN)

Perioada 2017-2019

Post ocupat Consilier IA

Responsabilitati

- Evaluarea conformitatii cu reglementarile specifice CNCAN a documentatiei tehnice pentru autorizarea: personalului, programelor de pregatire in protectie radiologica, instalatiilor radiologice si activitatilor in domeniul medical;
- Participarea la elaborarea cerintelor de autorizare pentru instalatii radiologice/surse de radiatii si activitati in domeniul medical;
- Participare la elaborarea cerintelor de autorizare pentru personalul cu responsabilitati in activitatile cu instalatii radiologice/surse de radiatii in domeniul medical;
- Menținerea evidenței surselor de radiații;
- Efectuarea de vizite tehnice la solicitanții de autorizații care desfășoară practici cu surse de radiații in domeniul medical;
- Intocmirea de rapoarte periodice;
- Membru in comisiile de examinare in vederea eliberarii permiselor de nivel 3, conform reglementarilor specifice CNCAN
- 2018-prezent – membru Comitetul pentru standarde de securitate radiologica RASSC (Radiation Safety Standards Committee)

Locul de munca
Perioada
Post ocupat
Responsabilitati

S.C. Rega Engineering SRL

06.2017 – 11.2017

Fizician

- Intocmirea documentatiei tehnice in vederea autorizarii pentru desfasurarea de activitati cu surse de radiatii
- Consultanta in relatia cu CNCAN
- Urmărirea derularii procesului de autorizare
- Pastrarea confidentialitatii activitatilor desfasura

Locul de munca
Perioada
Post ocupat
Responsabilitati

S.C. Sapaco2000 S.A.

2011-2017

Fizician

- Intocmirea de oferte/cereri de oferte, precum si a ofertelor tehnice si financiare pentru licitatii
- Urmărirea derularii operatiunilor comerciale externe si/sau interne privind produsele de care raspunde
- Participarea la instruirea personalului clientilor
- Coordonarea si controlul derularii tuturor operatiunilor necesare pentru finalizarea in conditii optime a sarcinilor asumate de societate rezultate din comanda/contract intern sau extern
- Pastrarea confidentialitatii activitatilor desfasurate
- Implementarea documentelor sistemului de management al calitatii in activitatea proprie

Educatie si pregatire

Scoala Doctorala de Fizica in cadrul Facultatii de Fizica, Universitatea din Bucuresti

2008-2011

Doctor in fizica/titlul stiintific de doctor

Calificarea/diploma obtinuta Fizică nucleară

Domeniul de doctorat

2006-2008

Studii universitare de master in cadrul Facultatii de Fizica, Universitatea din Bucuresti

Calificarea/diploma obtinuta

Master in fizica / Diploma de master

Domeniu/Specializare

Fizică atomică, Fizică nucleară, Fizica particulelor elementare/Fizica nucleara

2002 – 2006

Studii de licenta la Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti

Calificarea/diploma obtinuta

Fizician/Diploma de licenta

Domeniu

Fizică atomică, Fizică nucleară, Fizica particulelor elementare

Cursuri de formare profesionala

Curs de pedagogie (Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti)
Curs de radioprotectie (CPSDN)

Competente profesionale Capacitate de analiza si sinteza, capabilitate decizionala, comunicare scrisa, leadership, comunicare interpersonală

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C1
Franceza	B2	C2	A2	A2	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Abilitati de organizator si negociere ▪ Capacitatea de a organiza o intalnire si de a o orienta catre o solutie comun acceptata, spirit initiativa

Competente informatice ▪ O buna stapanire a pachetului Office, LaTeX, etc

Permis de conducere B

Informații suplimentare

- Publicatii:
- 1. "Influence of crystal-orientation effects on pulse-shape-based identification of heavy-ions stopped in silicon detectors", L. Bardelli, M.Bini, G.Casini, G.Pasquali, G.Poggi, S.Barlini, A.Becla, ..., T.Kozik, F.Negoita, A.Olmi, A.Ordine, C.Scian, A.A.Stefanini, G.Vannini, S.Velica, M.Vigilante, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 605(2009)353-358
 - 2. "Common ways in the description of the "classical" plasma and quark-gluon plasma", Alexandru Jipa, Vania Covlea, Călin Beșliu, Adrian Scurtu, Ionel Lazanu,..., Stefania Velica, *Indian Journal of Physics*, Vol. 85(1)1-9(2011)
 - 3. "New information on the dynamics of relativistic nucleus-nucleus collisions", Alexandru Jipa, C. Beșliu, O. Ristea, Catalin Ristea,..., S. Velica, *Article in Journal of Physics Conference Series* 381(1):012042 · September 2012, DOI: 10.1088/1742-6596/381/1/012042
 - 4. "Transverse momentum-longitudinal momentum correlations, thermalization and hydrodynamic flow in relativistic nuclear collisions", Alexandru Jipa, Claudiu Grigorie, Calin Beșliu, Stefania Velica, Oana Ristea, Catalin Ristea, ..., Vania Covlea. – *Romanian Reports in Physics*, Vol. 63, Supplement, P. 1215–1235, 2011
 - 5. "On the particle correlations in relativistic nuclear collisions", Stefania Velica, Alexandru Jipa, Călin Beșliu, Oana Ristea, Cătălin Ristea,..., Ionel Stan, *Romanian Reports in Physics*, Vol. 64, No. 3, P. 702–714, 2012
 - 6. "Energy dependence of nuclear modification factors in Au-Au collisions at 200 GeV and 62.4 GeV", C. Ristea, A. Jipa, Oana Ristea, C. Beșliu, Stefania Velica, *Romanian Reports in Physics*, Vol. 64, No. 3, P. 715–721, 2012
 - 7. "Strangeness production in heavy ion collisions at relativistic energies", Oana Ristea, A. Jipa, C. Ristea", C. Beșliu, Stefania Velica, *Romanian Reports in Physics*, Vol. 64, No. 3, P. 722–727, 2012

Dezvoltarea competentelor pe durata studiilor universitare din cadrul Facultatii de Fizica, Universitatea din Bucuresti:

1. Ca membru al grupului de Fizică nucleară relativistă din cadrul Catedrei, participant la proiectele QGPBB, EXATOM, FARRA;
2. Prin participarea la școala de vară **Trans-European School of High Energy Physics, Zakopane, Polonia** în perioada 7-15 iulie 2009, prezentare lucrare cu titlul: "On the correlations in relativistic heavy ion collisions";
3. Prin participarea la școala doctorală de fizică, la Institutul Niels Bohr, Copenhaga, Danemarca, perioada 28 septembrie – 2 octombrie 2009, școală organizată de **European Graduate College in Hadrons and Nuclei (HANUC)**;
4. Prin participarea la cursuri de pregătire ROOT - software framework - program utilizat în analiza datelor experimentale și pentru realizarea de simulări în activitatea de cercetare a fizicii energiilor înalte;
5. Prin participarea la Conferința Quark Matter 2011 în perioada 21 mai – 28 mai 2011, Annecy, Franța;
6. Prin participarea în cadrul **Sesiunilor de comunicări științifice organizate de Facultatea de Fizică, Universitatea din București**

Dezvoltarea competentelor profesionale în domeniul de activitate prin participarea la:

1. Workshop-ul „Regional Workshop: School on Drafting Regulations – Nuclear Safety Stream”, 4-14 iunie 2018, Viena, Austria – eveniment organizat de AIEA;
2. Workshop-ul "How to inspect Justification and Optimization in Nuclear Medicine", Stockholm, Sweden ,6-8 Noiembrie 2018 – organizat de HERCA (Hheads of European Radiological Protection Competent Authorities);
3. Conferința "International Conference on the Challenges Faced by Technical and Scientific Support Organizations in Enhancing Nuclear Safety and Security: Ensuring Effective and Sustainable Expertise", în perioada 15–18 Octombrie 2018, Bruxelles, Belgia;
4. Întalnirea tehnică "Technical Meeting on Management, Leadership and Culture for Safety – Exploring the Application of the Core Concepts", 26-31 august 2019, Vienna, Austria;
5. Întalnirea RASSC "47th Meeting of the Radiation Safety Standards Committee (RASSC)", 20-22 Noiembrie 2019, Viena, Austria;
6. Programul de pregătire "Regional Training Course on Radiation Protection in X-Ray Imaging and Nuclear Medicine for Regulatory Bodies", Tirana, Albania, 19-22 Noiembrie 2018 – organizat de AIEA;
7. Programul de pregătire "Regional Training Course on Radiation Protection in Diagnostic and Therapeutic Nuclear Medicine", Vilnius, Lithuania, 2-6 Decembrie 2019 – organizat de AIEA;
8. Evenimentul organizat virtual: "EANM 2020 Congress Virtual", Octombrie 22 - 30, 2020;
9. Întalnirea cu experții AIEA în vederea elaborării primului draft pentru proiectul de ghid privind cerințele de autorizare pentru ciclotron: "WS to present the legislative framework in Romania, to establish the structure of a regulation on licensing for cyclotrons and to develop the main first draft" (sub-activity A1.5), Norway grants, 02.02.-08.02.2020, Viena, Austria – AIEA;
10. Întalnirile reprezentanților țărilor membre RASSC 49, RASSC 50 – evenimente organizate virtual de AIEA, 4-6 noiembrie 2020, 7-11 iunie 2021;
11. Întalnirea cu experții AIEA și experții existenți în domeniu la nivel național în vederea finalizării draftului pentru proiectul de ghid privind cerințele de autorizare pentru ciclotron, întâlnirea s-a desfășurat în regim online, în perioada 06.12-10.12.2021;
12. Școala regională de pregătire privind leadership-ul pentru securitate : "Regional School of Nuclear and Radiological Leadership for Safety", eveniment organizat de AIEA, în perioada 22 noiembrie- 3 decembrie 2021, Atena, Grecia;
13. Cursul de pregătire privind cultura de securitate: "Regional Training Course on safety culture self-assessment for a regulatory body for radiation safety", organizat virtual de AIEA, în perioada 10.01-18.01.2022;

14. Cursul de pregătire "Training Course for Reviewers in Integrated Regulatory Review Service Missions", organizat de AIEA, în perioada 28.03-30.03.2022;
15. Întâlnirea tehnică "Kick-off Meeting of the RASSC e-WG on the Long Term Strategy of the Safety Standards", organizată virtual în data de 13 septembrie 2022;
16. Workshop-ul "Technical Workshop on the Production of Radiometals for Theranostics Using a Medical Cyclotron", 7-11 noiembrie 2022, Coimbra, Portugalia;
17. Evenimentul: "First Regional Coordination Meeting" - Ref. No.: ME-RER9157-2201535, în perioada 15 mai-19 mai 2022, Ankara, Turcia;
18. Școală de pregătire pentru elaborare draft acte normative "School of Drafting Regulations for Radiation Safety - ME-RER9158-2200488", eveniment organizat de AIEA în perioada 23.01-03.02.2023;
19. Întâlnirea tehnică "Technical Meeting on Management Systems and their Evaluation", eveniment virtual organizat de AIEA, în perioada 25.04-28.04.23;
20. Evenimentul "Meeting of the Steering Committee on Regulatory Capacity Building", în perioada 04 decembrie – 08 decembrie 2023, Viena, Austria, organizat de AIEA;
21. Misiuni IRRS: în Stockholm, Suedia, perioada 13 noiembrie – 25 noiembrie 2022, în Praga, Republica Ceha în perioada 14 mai – 26 mai 2023;
22. Cea de-a doua întâlnire regională în cadrul proiectului AIEA RER9157 "Second Regional Coordination Meeting" - Ref. No.: ME-RER9157-2306455", organizată de AIEA, Viena, Austria, în perioada 15.01-17.01.2024;
23. Cursul de pregătire "Training Course on the IAEA Safety Standards", organizat de AIEA, în perioada 06 mai-10 mai 2024, Viena, Austria;
24. Auditul "EduTA (Education and training Appraisal in radiation protection and safety)", Rio de Janeiro – Brazilia, organizat de AIEA, în perioada 01.07-05.07.2024;
25. Participare la workshop-ul "The Review and analysis of the transposition and implementation of the Basic Safety Standards provisions on Radiation Protection Expert (RPE), Radiation Protection Officer (RPO) and Medical Physics Expert (MPE) in EU Member States (MS)", organizat de către Comisia Europeană, desfășurat la Luxemburg, în perioada 03 octombrie – 04 octombrie 2024;
26. Conferința Națională a Societății Române de Radioprotecție, 17 octombrie 2024;
27. Congresul Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală, în perioada 24 octombrie-27 octombrie 2024, data de 25 octombrie 2024 fiind dedicată domeniului de fizică medicală, Sinaia, România;
28. Webinar-ul având ca subiect terapia cu protoni "Autorizare și inspecție", 21.02.2025;
29. Întâlnirea anuală EURADOS, în perioada 24.02-27.02.2025, București, România.

Vizite tehnice în cadrul:

1. Departamentului de medicină nucleară – diagnostic in vivo și terapie: Institutul Oncologic Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu;
2. Departamentului medicină nucleară-diagnostic in vivo: Spitalul Clinic Colentina;
3. Departamentului de radioterapie: Spitalul Universitar de Urgență Militar Central Dr. Carol Davila;
4. Departamentului de radioterapie: Institutul Oncologic Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu;
5. Departamentului de radioterapie: Spitalul Clinic de Urgență "Bagdasar Arseni";
6. Laboratoarelor din cadrul IFIN-HH: Laboratorul pentru dozimetrie de personal și mediu (LDPM) din cadrul Departamentului de Fizică Vietii și Mediului, respectiv la Laboratorul Metrologia Radiațiilor Ionizante (DRMR/LMRI).