

**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** 04.03.1983**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)

## Educatie si pregatire

	2008-2011	Scoala Doctorala de Fizica in cadrul Facultatii de Fizica, Universitatea din Bucuresti																						
Calificarea/diploma obtinuta	Doctor in fizica/titlul stiintific de doctor																							
Domeniul de doctorat	Fizică nucleară																							
	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 interpersonala																							
Limba(i) maternă(e)	Romana																							
Alte limbi străine cunoscute	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">INTELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th rowspan="2">SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversatie</th> <th>Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleza</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>Franceza</td> <td>B2</td> <td>C2</td> <td>A2</td> <td>A2</td> <td>C2</td> </tr> </tbody> </table>			INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Engleza	C2	C2	C2	C2	C1	Franceza	B2	C2	A2	A2	C2
	INTELEGERE			VORBIRE		SCRIERE																		
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral																				
Engleza	C2	C2	C2	C2	C1																			
Franceza	B2	C2	A2	A2	C2																			
<small>Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat            Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</small>																								
Abilitati de organizator si negociere	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitatea de a organiza o intalnire si de a o orienta catre o solutie comun acceptata, spirit initiativa</li> </ul>																							
Competente informatice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ O buna stapanire a pachetului Office, LaTeX, etc</li> </ul>																							
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 Besliu, 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 Besliu, 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 (Heads of European Radiological Protection Competent Authorities);
3. Conferinta "International Conference on the Challenges Faced by Technical and Scientific Support Organizations in Enhancing Nuclear Safety and Security: Ensuring Effective and Sustainable Expertise", in perioada 15–18 Octombrie 2018, Bruxelles, Belgia;
4. Intalnirea tehnica "Technical Meeting on Management, Leadership and Culture for Safety – Exploring the Application of the Core Concepts", 26-31 august 2019, Vienna, Austria;
5. Intalnirea RASSC "47th Meeting of the Radiation Safety Standards Committee (RASSC)", 20-22 Noiembrie 2019, Viena, Austria;
6. Programul de pregatire "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 pregatire "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. Intalnirea cu expertii AIEA in vederea elaborarii 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. Intalnirile reprezentantilor tarilor membre RASSC 49, RASSC 50 – evenimente organizate virtual de AIEA, 4-6 noiembrie 2020, 7-11 iunie 2021;
11. Intalnirea cu expertii AIEA si expertii existenti in domeniu la nivel national in vederea finalizarii draftului pentru proiectul de ghid privind cerințele de autorizare pentru ciclotron, intalnirea s-a desfasurat in regim online, in perioada 06.12-10.12.2021;
12. Scoala regionala de pregatire privind leadership-ul pentru securitate : "Regional School of Nuclear and Radiological Leadership for Safety", eveniment organizat de AIEA, in perioada 22 noiembrie- 3 decembrie 2021, Atena, Grecia;
13. Cursul de pregatire privind cultura de securitate: "Regional Training Course on safety culture self-assessment for a regulatory body for radiation safety", organizat virtual de AIEA, in perioada 10.01-18.01.2022;
14. Cursul de pregatire "Training Course for Reviewers in Integrated Regulatory Review Service Missions", organizat de AIEA, in perioada 28.03-30.03.2022;
15. Intalnirea tehnica "Kick-off Meeting of the RASSC e-WG on the Long Term Strategy of the Safety Standards", organizata virtual in 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, in perioada 15 mai-19 mai 2022, Ankara, Turcia;
18. Scoala de pregatire pentru elaborare draft acte normative "School of Drafting Regulations for Radiation Safety - ME-RER9158-2200488", eveniment organizat de AIEA in perioada 23.01-03.02.2023;
19. Intalnirea tehnica "Technical Meeting on Management Systems and their Evaluation", eveniment virtual organizat de AIEA, in perioada 25.04-28.04.23;
20. Evenimentul "Meeting of the Steering Committee on Regulatory Capacity Building", in perioada 04 decembrie – 08 decembrie 2023, Viena, Austria, organizat de AIEA;
21. Misiuni IRRS: in Stockholm, Suedia, perioada 13 noiembrie – 25 noiembrie 2022, in Praga, Republica Ceha in perioada 14 mai – 26 mai 2023;

22. Cea de-a doua intalnire regionala in cadrul proiectului AIEA RER9157 "Second Regional Coordination Meeting " - Ref. No.: ME-RER9157-2306455", organizata de AIEA, Viena, Austria, in perioada 15.01-17.01.2024;
23. Cursul de pregatire "Training Course on the IAEA Safety Standards", organizat de AIEA, in 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, in 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 catre Comisia Europeana, desfasurat la Luxemburg, in perioada 03 octombrie – 04 octombrie 2024;
26. Conferința Naționala a Societății Române de Radioprotecție, 17 octombrie 2024;
27. Congresul Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală, in perioada 24 octombrie-27 octombrie 2024, data de 25 octombrie 2024 fiind dedicată domeniului de fizica medicală, Sinaia, România;
28. Webinar-ul având ca subiect terapia cu protoni "Autorizare și inspecție", 21.02.2025;
29. Întalnirea anuală EURADOS, in perioada 24.02-27.02.2025, București, România.

#### Vizite tehnice in cadrul:

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