



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Petcu Maura Ioana

Telefon(oane)

+ 40213163476

Mobil: +40741559748

E-mail(uri)

maura.petcu@cncan.ro

Experiența profesională

Perioada

1.06.2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

ȘEF SERVICIU, SERVICIUL TERITORIAL DE SUPRAVEGHERE 1

Activități și responsabilități principale

Implementarea procedurilor necesare desfășurării activității Serviciului Supraveghere Est, și apoi a Serviciului Teritorial de Supraveghere 1, coordonarea activității zonei în limitele fișei postului.

Activități de control și aplicare sancțiuni pentru instalații și activități care fac obiectul autorizării conform Legii 111/1996 republicată.

Evaluarea cerințelor de protecție și securitate radiologică pentru aplicații cu surse de radiații ionizante în medicină, industrie, cercetare, învățământ, etc.

Efectuarea de audituri pentru desemnarea laboratoarelor de încercări.

Participare la elaborarea reglementărilor emise de CNCAN, a rapoartelor și procedurilor emise de DSURI.

Organizare și participare ca lector la cursuri de pregătire a inspectorilor din cadrul DSURI.

Numele și adresa angajatorului

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Administrație și servicii publice - Autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear

Perioada

29.10.2021 – 1.06.2023

Funcția sau postul ocupat

CONSILIER 1A, cu atribuții de Șef Serviciu (Serviciul Supraveghere Est)

Activități și responsabilități principale

Implementarea procedurilor necesare desfășurării activității Serviciului de Supraveghere Est.

Planificarea și coordonarea activității zonei în limitele fișei postului.

Activități de control pentru activitățile și instalațiile supuse prevederilor Legii 111/1996 republicată.

Evaluarea cerințelor de protecție și securitate radiologică pentru aplicații cu surse de radiații ionizante în medicină, industrie, cercetare, învățământ, etc.

Efectuarea de audituri pentru desemnarea laboratoarelor de încercări.

Participare la elaborarea reglementărilor emise de CNCAN, a rapoartelor și procedurilor emise de DSURI.

Organizare (coordonator program, director curs) și participare ca lector la cursuri de instruire pentru DSURI.

Instruire practică pentru inspectorii nou angajați din cadrul CNCAN

Numele și adresa angajatorului

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Administrație și servicii publice - Autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear

Perioada

1.08.2003 – 29.10.2021

Funcția sau postul ocupat

CONSILIER 1A/ Inspector rezident Iași

Activități și responsabilități principale

Controlul activităților nucleare și evaluarea cerințelor de radioprotecție și securitate radiologică pentru toate tipurile de activități nucleare (medicină, industrie, control la frontieră, cercetare și învățământ, alte aplicații) în județele Iași, Suceava, Botoșani, Bacău, Neamț, Vaslui și Vrancea.

Efectuarea de audituri pentru desemnarea laboratoarelor de încercări.

Participare la elaborarea reglementărilor emise de CNCAN, a rapoartelor și procedurilor emise de DSURI.

Instruire practică pentru inspectorii nou angajați din CNCAN și ANRANR (Republica Moldova)

Numele și adresa angajatorului

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare

Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație și servicii publice - Autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear
Perioada	01.03.2001 – 01.08.2003
Funcția sau postul ocupat	INSPECTOR REZIDENT CNCAN - Iași
Activități și responsabilități principale	Activități de control și aplicare sancțiuni pentru instalații și activități care fac obiectul autorizării conform Legii 111/1996 republicată pentru zona Moldova, cu subordonare administrativă la Inspectoratul de Protecția Mediului Iași și coordonare profesională CNCAN.
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Protecția Mediului Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație și servicii publice - Autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear
Perioada	1.04.2000 – 30.06.2001
Funcția sau postul ocupat	Consilier/Inspector – rezident Iași
Activități și responsabilități principale	Controlul activităților nucleare și evaluarea cerințelor de radioprotecție și securitate radiologică pentru toate tipurile de activități nucleare (medicină, industrie, control la frontieră, cercetare și învățământ, alte aplicații) în județele Iași, Suceava, Botoșani, Bacău, Neamț, Vaslui și Vrancea
Numele și adresa angajatorului	Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație și servicii publice - Autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear
Perioada	1.07.1998 – 1.04.2000
Funcția sau postul ocupat	Consilier/Inspector – rezident Suceava
Activități și responsabilități principale	Controlul activităților nucleare și evaluarea cerințelor de radioprotecție și securitate radiologică pentru toate tipurile de activități nucleare (medicină, industrie, control la frontieră, cercetare și învățământ, alte aplicații) în județele Suceava, Botoșani și Neamț
Numele și adresa angajatorului	Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație și servicii publice - Autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear
Perioada	1.10.1996 – 1.07.1998
Funcția sau postul ocupat	Consilier/Inspector – rezident Suceava
Activități și responsabilități principale	Controlul activităților nucleare și evaluarea cerințelor de radioprotecție și securitate radiologică pentru toate tipurile de activități nucleare (medicină, industrie, minerit radioactiv, control la frontieră, cercetare și învățământ, alte aplicații) în județul Suceava. Subordonare administrativă la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava și coordonare profesională CNCAN.
Numele și adresa angajatorului	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație și servicii publice - Autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear
Perioada	Iulie 1992 – 1.10.1996
Funcția sau postul ocupat	Fizician – coordonator Laborator de radioactivitatea mediului
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de supraveghere a radioactivității factorilor de mediu din județul Suceava. Prelevare, eșantionare și analize probe de mediu pentru determinarea radioactivității alfa și beta globale, interpretarea rezultatelor. Monitorizarea debitelor de doză ambientale. Elaborarea de rapoarte privind radioactivitatea mediului Inițiere și coordonare program de monitorizare a factorilor de mediu în zona Crucea – Botușana – Argeștru pentru a evalua impactul asupra mediului a exploatărilor de uraniu din zonă.
Numele și adresa angajatorului	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație și servicii publice - Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
Educație și formare	
Perioada	04.07.1994 – 30.11.1994
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Radioprotecție și securitate nucleară. Fizica radiațiilor, dozimetrie, practică de inspecție, sub coordonarea inspectorilor CNCAN
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs de perfecționare (curs postuniversitar) Institutul de Fizică Atomică Măgurele

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	1992 – 1993 Diplomă de absolvire Supravegherea și protecția mediului. Sistem informațional de mediu, baze de date. Curs postuniversitar
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Ministerul Educației, Institutul de Construcții București – Facultatea de Hidrotehnică
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	1986 – 1991 Diplomă de licență Fizică. Fizică. Detectori cu semiconductori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Facultatea de Fizică
Activități de pregătire profesională	<ul style="list-style-type: none"> - TM on Advisory Services for Radiation Protection and Safety for Medical Exposures, eveniment virtual organizat de AIEA, 2023 - National Training Course on orphan sources search and recovery, Bucharest, 2022, AIEA -CNCAN - Training Course for Radiation Safety Reviewers in Integrated Regulatory Review Service (IRRS) Missions, Viena, 2019 - TC Developing and Implementing an Enforcement Policy and Programme for Nuclear Safety Inspection, Dushanbe, 2018 - Regional Workshop on Code of Conduct on the Safety and Security of Radioactive Sources and its supplementary Guidance on the Import and Export of Radioactive Sources and on Management of the Disused Radioactive Sources, Bucharest, 2018 - Workshop on Clearance of Radioactive Waste from Regulatory Control including conditional and free release, Chisinau, 2017 - Regional Workshop on decommissioning of Small Medical, Industrial and Research Facilities, Tirana, 2016 - Regional training Course Train-the-trainer on regulatory oversight of licensees human and organizational factors, Chisinau, 2015 - Training course on Inspection & Enforcement, Bucuresti, 19 to 21 January 2015 - International Training Course for International Physical Protection Advisory Service (IPPAS) Team Members. Viena, 2014 - Cursul Național privind prevenirea și combaterea activităților de trafic ilicit cu materiale nucleare pe teritoriul României, Constanta, 2012 - Regional Workshop on Long-Term Surveillance and Maintenance as Part of Institutional Controls, Baile Herculane, 2011 - Curs „Radioprotecția în privința expunerilor la surse naturale”, București, 2010 - National Training Course on Individual Dosimetry for Neutrons, Bucharest, 2010 - International Seminar on Response to Nuclear Terrorism, Bucharest, 2004 - Regional training course on authorization and inspection of the radiation source in nuclear medicine, Bucharest, 2003 - Regional training course on organization and implementation of National Regulatory Programme for the control of radiation sources, Split, 2002
Competențe și aptitudini tehnice	<p>O bună cunoaștere a legislației naționale și internaționale, a reglementărilor CNCAN și a standardelor tehnice aplicabile în activitățile cu surse de radiații ionizante. Experiență extinsă în revizuirea, actualizarea și redactarea de reglementări naționale privind securitatea radiologică în conformitate cu cerințele CE și AIEA.</p> <p>Cunoașterea standardelor și procedurilor de inspecție în domeniul protecției radiologice. Experiența vastă în inspecția diferitelor tipuri de practici care utilizează surse de radiații ionizante. Utilizarea instrumentelor de măsură și control în domeniul dozimetriei de arie, a monitorizării radioactivității factorilor de mediu.</p> <p>Cunoașterea principiilor tehnice și a modului de funcționare a instalațiilor radiologice din domeniul medical și industrial supuse activității de control.</p>

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare foarte bună; spirit de cooperare; integritate profesională; spirit de inițiativă; capacitate bună de adaptare; spirit de echipă; abilități organizatorice; spirit de observație, atenție pentru detalii; spirit critic;																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în coordonarea activităților în cadrul unui serviciu și a unui laborator. Experiență în organizarea de cursuri și workshop-uri pentru inspectorii CNCAN. Experiență în pregătirea inspectorilor (din CNCAN și Republica Moldova) pentru activități de control în domeniul nuclear.																																								
Alte competențe	Participare, în calitate de expert internațional, la misiunile de evaluare IRRS (Integrated Regulatory Review Service) organizate de Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) la autoritățile de Reglementare din Indonezia (2019), Danemarca (2021) și Regatul Țărilor de Jos (2023). Participare (Counterpart din partea CNCAN) la misiunile IRRS organizate de AIEA în România din 2011, 2017 și 2023. Participare ca reprezentant CNCAN la grupul de lucru HERCA – WGMA din anul 2016. Participări la seminarii, întâlniri tehnice și conferințe internaționale în domeniul protecției radiologice organizate de Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA). Contributor la IAEA TECDOC “Reuse and Recycling of disused sealed radioactive sources. Approaches and practical experiences”.																																								
Publicații	Lucrari tehnice susținute și/sau publicate în cadrul diferitelor seminarii și conferințe naționale și internaționale în domeniul nuclear.																																								
Competențe lingvistice	Româna																																								
Limba maternă	Româna																																								
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
Competențe digitale	O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);																																								
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B din 1998.																																								

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)