

CURRICULUM VITAE

INFORMATII PERSONALE

Nume	ZAHAROV (POPOACĂ) SIMONA
Adresa	
Telefon	
E-mail	

Nationalitatea	română
----------------	--------

Data nașterii	
---------------	--

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

• perioada (de la– până la)	• Numele și adresa angajatorului	• tipul activității sau sectorul de activitate	• funcția sau postul ocupat	• principalele activități și responsabilități
01.11.2001 – 30.06.2005	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului	Laborator Radioactivitatea Mediului	Cercetator Stiintific	<ul style="list-style-type: none"> - Determinări de tritium și carbon – 14: prelevare, pregătire (distilare, combustie), măsurare și analiză probe de mediu (spectrometrie beta – analiză cu scintilatori lichizi); - Măsurare probe de mediu – spectrometrie gamma; - Participare în procesul zilnic de colectare a datelor de radioactivitatea mediului din cadrul Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului, verificarea, validarea și raportarea de date. - Participare la elaborarea procedurilor și instrucțiunilor de lucru pentru Manualul de Asigurarea Calității al Laboratorului de Radioactivitatea Mediului – ca responsabil de asigurarea calității. - Participare la elaborarea documentatiei Technical Assistance for Training and Technical Specification pentru proiectul PHARE 2003 (FP6).
01.07.2005 – 30.11.2005	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului	Laborator Radioactivitatea Mediului	Consilier Principal	<ul style="list-style-type: none"> - Determinări de tritium, carbon – 14 si radionuclizi gamma emitori: prelevare, pregătire (distilare, combustie), măsurare și analiză probe de mediu (spectrometrie beta – analiză cu scintilatori lichizi; spectrometrie gamma); - Participare în procesul zilnic de colectare a datelor de radioactivitatea mediului de la stațiile de radioactivitate din cadrul RNSRM, verificarea, validarea și raportarea de date.
05.12.2005 – 04.12.2006	SNN SA, CNE-PROD Cernavoda Str. Medgidiei, nr.1, Cernavoda, Constanta	Radioprotectie – Laborator Control Mediu	Inginer in Pregatire	<ul style="list-style-type: none"> - Derulare program de pregatire specifica, conform Cerintelor de Pregatire Specifice Postului. - Activitati specifice necesare desfasurarii Programului de Monitorizare a Radioactivitatii Mediului al CNE Cernavoda: calibrari echipamente, masurari probe de mediu.
04.12.2006 – 01.12.2007	SNN SA, CNE-PROD Cernavoda Str. Medgidiei, nr.1, Cernavoda, Constanta	Radioprotectie – Laborator Control Mediu	Inginer Operare CNE in Pregatire	<ul style="list-style-type: none"> - Activitati specifice necesare desfasurarii Programului de Monitorizare a Radioactivitatii Mediului al CNE Cernavoda: calibrari echipamente, masurari probe de mediu prin analiza gamma spectrometrica, analiza cu scintilatori lichizi, analiza beta globala. - Derulare program de pregatire specifica, conform Cerintelor de Pregatire Specifice Postului. - Participare la elaborare documente si alte activitati specifice Laboratorului de Control Mediu.

01.12.2007 – 01.10.2015	SNN SA, CNE-PROD Cernavoda Str. Medgidiei, nr.1, Cernavoda, Constanta	Radioprotectie – Laborator Control Mediu	Inginer Operare CNE (succesor Sef LCM)	<ul style="list-style-type: none"> - Participare la efectuarea masurarea probelor din cadrul exercitiilor de intercomparare la care participa laboratorul: PROCORAD – Franta, ALMERA – AIEA, Viena. - Preluarea activitatilor sefului de laborator in lipsa acestuia. - Activitati specifice necesare desfasurarii Programului de Monitorizare a Radioactivitatii Mediului al CNE Cernavoda: calibrari echipamente, masurari probe de mediu prin analiza gamma spectrometrica, analiza cu scintilatori lichizi, analiza beta globala, preparari probe de mediu prin combustie, la aparatul Oxidizer 307. - Derulare program de pregatire specifica, conform Cerintelor de Pregatire Specifice Postului. - Participare la elaborare documente si alte activitati specifice Laboratorului de Control Mediu. - Participare la efectuarea masurarea probelor din cadrul exercitiilor de intercomparare la care participa laboratorul: PROCORAD – Franta, ALMERA – AIEA, Viena. - Preluarea activitatilor sefului de laborator in lipsa acestuia.
01.10.2015 – 15.12.2020	SNN SA, CNE Cernavoda Str. Medgidiei nr. 2, Cernavoda, Constanta	DRSM-PSI Laborator Control Mediu	Inginer Operare CNE Principal (succesor Sef LCM)	<ul style="list-style-type: none"> - Activitati specifice necesare desfasurarii Programului de Monitorizare a Radioactivitatii Mediului al CNE Cernavoda; -Elaborare si implementare metode de separari radiochimice alfa si masuratori spectrometrice alfa; -Elaborare metode de combustie si implementare program suplimentar pentru analize de tritium legat organic (OBT); -Participare in cadrul Grupului International OBT la organizarea de exercitii de intercomparare, workshop; -Intocmire fise de buget, PAAS si elaborare documentatie de achizitie pentru diverse echipamente si consumabile din cadrul LCM; -Responsabil Administrare Produse Chimice LCM -Elaborare/ revizie/ verificare proceduri interne, rapoarte de informare, rapoarte de autoevaluare, rapoarte lunare; -Verificare calibrare sisteme de masurare din cadrul LCM si asistenta pentru situatiilor de investigare; -Elaborare pachete de documentatie pentru notificarea LCM de catre CNCAN, conform SR EN ISO/IEC 17025 -Urmare si inchidere actiuni si revizie documente in Asset Suite; -Participare la intalniri tehnice, ca Membru in Grupul de lucru nr. 4 privind programul preoperational de monitorizare a radioactivitatii mediului pentru DFDSMA, desemnat prin Decizia SNN nr.114/ 03.04.2019; -Participare la intalniri tehnice si implementare actiuni privind caracterizarea deseurilor, conform U0/1/2-PA-20-0014; -Validarea fiselor de urmarire probe de mediu 2019 si elaborare Raport de Mediu cu rezultatele de la masurarile de radioactivitate din anul 2019 si „Environmental Progress Report”; -Participare la testele de performanta ALMERA si la exercitiile de intercomparare Procorad si OBT; -Participare in cadrul proiectului IAEA RER7014; -Participare la Conferinte nationale si internationale cu lucrari stiintifice; -Coordonarea activitatilor de laborator in absenta Sef LCM.

16.12.2020 – 31.05.2021	SNN SA, CNE Cernavoda Str. Medigidiei nr. 2, Cernavoda, 905200, Constanta	DRSM-PSI Laborator Control Mediu	Sef LCM (cu delegatie)	-Coordonare activitatilor de laborator pentru derularea Programului de Monitorizare a Radioactivitatii Mediului la CNE Cernavoda; gestionare resurse in conditii de reducere a personalului prezent cauzat de pandemie; -Elaborare pachete documente achizitie pentru LCM si pentru activitatile de caracterizare deseuri; gestionare contracte de achizitie produse; responsabilitati specifice titular de buget; -Elaborare/verificare proceduri si Rapoarte de Informare pentru LCM si suport tehnic pentru laboratorul de caracterizare deseuri; elaborare Rapoarte de Autoevaluare Focalizata; -Validare Fise de Urmarire Probe de Mediu si elaborare Raport de Mediu anual pentru CNCAN si rapoarte trimestriale; -Participare la exercitii de intercomparare / teste de performanta cu organisme/ institutii internationale (IAEA Viena, Procorad Franta, COG) pentru masuratori de radioactivitate in probe de mediu si probe biologice, in situatii normale si situatii de urgenta; -Observare&Indrumare activitati LCM; -Implementare actiuni de imbunatatire; -Organizare concurs de angajare pentru 1 post de Reparator CNE M, 2 posturi Tehnician CNE RP. si 3 posturi Inginer Operare CNE; -Elaborare Fise de Evaluare si Obiective Individuale pentru personalul LCM; -Verificare Fise anuale de analiza de mediu EMAS (Sistem de management de mediu si audit); -Responsabilitati titular Certificate de Desemnare CNCAN pentru LCM ca Laborator de Incercari (conform ISO 17025) si ca Organism Dozimetric Notificat (conform Ord. CNCAN nr. 274/2004); -Participare la dezvoltare si implementare metode de separari radiochimice si masuratori LSC pentru radionuclizi dificil de masurat; -Participare la conferinte si cursuri de instruire on-line interne si externe.
01.06.2021 - prezent			Sef LCM (titular)	

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

• perioada (de la– până la)	• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	• domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	• Titlul calificării/diploma obținută	• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
sep. 1994 – iun. 1997	Școala Normală „D.P. Perpessicius” – Brăila	Chimie – Biologie	Diplomă de Bacalaureat	Învățământ Liceal
oct. 1997 – iun. 2001	Universitatea din București, Facultatea de Chimie	Radiochimie	Diplomă de Licență	Învățământ Universitar
oct. 2001 – iun. 2003	Universitatea din București, Facultatea de Chimie	Chimie – Fizică și Radiochimie Aplicată	Diplomă de Master	Învățământ Postuniversitar
oct. 2021 - prezent	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică	Scoala Doctorala de Inginerie Energetică	Doctorand	Învățământ Postuniversitar
16 – 20 iun. 2003	SCK•CEN – Radioprotection Research Unit – Mol, Belgia	Off-site Emergency Planning and Response to Nuclear Accidents	Certificat de participare	Curs de instruire
09 – 10 ian. 2006	ENVIROS – UK DTI Nuclear Safety Programme	Advanced Techniques in Liquid Scintillation Spectrometry	Certificat de participare	Avansat

02-03 mai 2006	Canberra Packard Romania SRL	Utilizarea lantului de masurare TENNELEC LB4100 pentru determinari de radioactivitate alfa/beta globala	Atestat	Curs de instruire
27-29 mar. 2007	Canberra-Packard Romania SRL	ISOCS/ LabSOCS Mathematical Efficiency Calibration Software Training Course	Certificat de participare	Curs de instruire
17-19 nov. 2008	Canberra-Packard Romania SRL	Genie-2000 and ISOCS Gamma Spectroscopy Software Training Course	Certificat de participare	Curs de Instruire
09-12 iul. 2009	Canberra-Packard Romania SRL	APEX Lab Productivity Suite. APEX Desktop Software Package Training Course	Certificat de participare	Curs de instruire
26-27 mai 2010	Canberra-Packard Romania SRL	Utilizarea si calibrarea instrumentelor LSC din seria Tri-Carb	Certificat de participare	Curs de instruire
10-13 iun. 2010	Centrul de Dezvoltare Profesionala – OK Service Corporation	Obligatii 2010 pentru conformare cu cerintele noilor reglementari europene in domeniul chimicalelor – REACH si CLP	Certificat de absolvire	Program de instruire
20-24 sep. 2010	CNE Cernavoda, DPAP	Management si Leadership pentru Sefii de Compartiment	Diploma de participare	Seminar
28 sep. – 12 oct. 2012	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica	Curs avansat de Dozimetrie si Radioprotectie	Certificat de participare	Curs de instruire
12-16 nov. 2012	TAEK Turcia in colaborare cu IAEA	IAEA ALMERA Workshop on Measurement Results Uncertainty Estimation and Method Validation	Certificat de participare	Workshop
26-28 feb. 2013	Canberra-Packard SRL	Apex-Alpha Software Training Course	Certificat de participare	Curs de instruire
25-29 mar. 2013	Universitatea Comenius, Facultatea de Stiinte, Bratislava, Slovacia	Training Course on Radioanalytical Methods	Certificat de participare	Curs de instruire
16 aug. 2013	Panasonic si Doc's Software	Training Course on UD-7900 Reader Controlling Software, Cleaning of the UD-7900, DOC's Software	Diploma de participare	Curs de instruire
24-26 feb. 2014	National Oceanography Centre, Southampton, Marea Britanie	Training Programme on Use of the Pyrolyser Furnace System	Certificat de participare	Curs de instruire
16-27 sep. 2019	SCK-CEN Academy, Mol, Belgia	Common approaches for quantification of actinides in urine/ water samples	Raport de deplasare externa	Vizita stiintifica
14-15 sep. 2020	ASRO – Organismul National de Standardizare	Prezentarea cerințelor generale pentru competența laboratoarele de încercări și etalonări conform SR EN ISO/IEC 17025:2018	Certificat de absolvire	Curs de instruire on-line

07-11 oct. 2021	ALMERA Network of IAEA Viena	Advanced Topics in Gamma-Ray Spectrometry	Certificat de participare	Curs de instruire on-line
27 iun. – 01. iul. 2022	ALMERA Network of IAEA Viena	Quality Assurance (QA)/ Quality Control (QC) and Integrated Quality Management for Environmental Radioanalytical Laboratories with ISO 17025	Certificat de participare	Curs de instruire on-line
10 – 19 sept. 2022	SCK-CEN, Mol, Belgia	Development and validation of radiochemical analysis methods for difficult to measure isotopes (Tc-99 and Ni-63) in solid and liquid samples which are relevant for characterization of waste for the nuclear power plant of Cernavoda	Raport de deplasare externa	Curs teoretic si practic
14-18 nov. 2022	INPO	Virtual First Line Leadership Essentials Seminar (vFLE)	Certificat de participare	Curs de instruire on-line
30 oct – 03 nov. 2023	COG	Leadership Development Program	Certificat de participare	Curs teoretic si practic
14-16 oct. 2024	SRAC	Auditarea sistemelor de management (tehnici de audit) conform SR EN ISO 19011:2018 SRAC,	Certificat de participare	Curs teoretic si practic
23-25 oct. 2024	SRAC	Sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2025	Certificat de participare	Curs teoretic
28-30 oct. 2024	SRAC	Sistem de management al calității în industria nucleară SR EN ISO 19443:2018	Certificat de participare	Curs teoretic
18-22 nov. 2024	SRAC	Auditor extern sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 19011:2018	Certificat de participare	Curs teoretic si practic
27-31 ian. 2025	SRAC	Auditor extern pentru sistem de management al calității în industria nucleară conform SR EN ISO 19443:2018 și SR EN ISO 19011:2018	Certificat de participare	Curs teoretic si practic
03-05 mar. 2025	SRAC	Sistem de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2015	Certificat de participare	Curs teoretic
10-12 mar. 2025	SRAC	Sistem de management al sănătății și securității în muncă conform SR EN ISO 45001:2018	Certificat de participare	Curs teoretic

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSONALE**

Dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

LIMBA MATERNĂ	română
---------------	--------

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

engleză	• abilitatea de a citi Nivel avansat	• abilitatea de a scrie Nivel avansat	• abilitatea de a vorbi Nivel avansat
germană	Nivel mediu	Nivel mediu	Nivel mediu

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE ȘI ARTISTICE (muzică, desen, pictură, literatură, etc.)	Lucrul în echipă: Am lucrat în diferite grupuri de lucru, atât cu specialiști români cât și experți internaționali, în cadrul a 3 exerciții de simulare de accidente nucleare și urgențe radiologice, în procesul de organizare a evenimentelor și la acțiunile de răspuns la urgență, în laborator și în teren.
--	--

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE	Abilități de a executa activități specifice în cadrul laboratorului pentru organizarea și derularea programelor suplimentare de monitorizare a radioactivității mediului.
--	---

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE utilizare calculator, echipamente, mașini, etc..	<ul style="list-style-type: none"> - Operare PC și diverse software-uri și aplicații IT; - Utilizare echipamente specifice laboratoarelor de radiochimie (echipament de combustie Oxidizer, Pyrolyser-6 Trio, Parr Oxygen, celule de electrodepunere, instalații de separări radiochimice); - Utilizare echipamente de măsurare (analizor cu scintilație lichidă, spectrometru gamma, spectrometru alfa, sistem citire TLD-uri, echipament de măsurare alfa/beta – globala, debitmetru portabil, contaminometru, etc.).
---	--

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE nemenționate anterior	<ul style="list-style-type: none"> - Instructor Pregătire Practică în cadrul Laboratorului de Control Mediu. - Membru al Asociației Internaționale a Femeilor din Domeniul Nuclear – Women in Nuclear - WIN Global, din anul 2008; - Membru al Societății Române de Radioprotecție – SRRp, din anul 2008. - Membru în Comitetul Științific al Grupului Internațional OBT, din anul 2019.
--	--

PERMIS DE CONDUCERE	Categoria B
---------------------	-------------

INFORMAȚII SUPLIMENTARE	<p>Alte cursuri de instruire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Sisteme de avertizare/ alarmare în timp real pentru zonele Cernavodă și Bechet”, organizat de ROKURA și EXATEL, la sediul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Protecția Mediului – ICIM, București, 23 februarie – 02 martie 2004. • „Utilizarea softului de măsurare la sistem gamma spectrometric – APEX”, efectuat de către expertul Canberra al filialei din Austria, în cadrul Laboratorului de Control Mediu al CNE Cernavoda, iunie 2006. <p>Participare conferințe naționale și internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • International Symposium on Nuclear Energy – SIEN, București, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017; • NPL Workshop for Environmental Proficiency Test Exercises: Feb. 2010; Mar. 2012, Teddington, Marea Britanie; • International Radiation Protection Association (IRPA) Congress – Iun. 2010, Helsinki, Finlanda; • Conferințe anuale ale Societății Române de Radioprotecție (SRRp); • ALMERA – IAEA Coordination Meetings: Nov. 2007, Trieste, Italia; Sep. 2011, Viena, Austria; Nov. 2012, Ankara, Turcia; Dec. 2020 (on-line), Rabat, Maroc, Nov. 2024; • PROCORAD Radiotoxicological Intercomparison Exercises Meeting – Iun. 2013, București; Iun. 2025; • The 2nd OBT Workshop, Southampton, Marea Britanie, Sep. 2013;
-------------------------	---

<p>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</p>	<p>Participare conferințe naționale și internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The 7th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education – NUCLEAR 2014, Pitesti, 28-30 Mai 2014; • The 3rd Organically Bound Tritium (OBT) Workshop, held by AECL and CEA in Ottawa, Canada, 15-18 Sep. 2014; • The 34th International Dosimetry Symposium and Professional Enrichment Program being held in Annapolis, MD, SUA, 31 Mai - 4 Iun. 2015; • Participare in comisia de organizare a evenimentului internațional "The 4th OBT Workshop", Bucuresti, 31 Aug. – 2 Sep. 2015; • Participare in comisia de organizare a evenimentului internațional "The 8th OBT Workshop", Constanta, 1 – 5 Sep. 2019. • Participare la organizarea si elaborarea rapoartelor de evaluare a rezultatelor pentru exercitiile international de analize OBT in probe de vegetatie spontana (2016-2017), gutui (2019-2020) si struguri (2024-2025). • Activitati specifice in cadrul WIN Romania, participare la conferinte internationale WiN Global (mar. 2018 – Bariloche, Argentina; iun. 2019 – Madrid, Spania) si organizare seminarii cu tinerii si femeile din domeniul nuclear. <p>Premiul al III-lea la concursul international Fem'Energia Award in anul 2017 – categoria "Women working in the nuclear sector", oferit de EDF și Women in Nuclear France.</p> <p>Prezentări științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Monitorizarea Tritiului din Probe de Aer din Zona de Influență a CNE Cernavodă” – <u>S. Popoacă</u>, Conferința Națională de Chimie, Calimănești, sept. 2002. • "The Role of the Romanian National Environmental Radioactivity Surveillance Network in Protection of Nuclear Material" – A.A. Rus, G. Ruzsa, <u>S. Popoacă</u>, A.M. Iarca, International Conference on Physical Protection – "Strengthening Global Practices for Protecting Nuclear Material", Salzburg, Austria, sept. 2002. • „Contribuția CNE Cernavodă la Nivelul de Tritiu din România” – <u>S. Popoacă</u>, Simpozionul „Un mediu pentru viitor”, București, oct. 2002. • „Distribuția și Variația Tritiului Atmosferic în România” – G. Ruzsa, S. Popoacă, 11th Romphyschem Conference with International Participation, Timisoara, sept. 2003. • "Programul de monitorizare a radioactivității mediului la CNE Cernavoda" – <u>S. Popoacă</u>, C. Bucur, Conferinta Nationala a Societatii Romane de Radioprotectie, 12-15 sept. 2006. • "Environmental Radioactivity Monitoring Program at the Cernavoda NPP" – C. Bucur, <u>S. Popoacă</u>, IRPA Regional Congress for Central and Eastern Europe, Brasov, Romania, 24-28 sept. 2007. • "Nuclear Energy Builds the Planet" – C. Bucur, <u>S. Popoacă</u>, Energy and Ecology Conference – "Energy and Climate. New Priorities", St. Konstantin & Helena, Bulgaria, 16-18 apr. 2008. • "Advantages of Using Nuclear Technology on Environmental Protection" (poster) – C. Bucur, <u>S. Popoacă</u> – INSINUME 08, Rabat, Maroc, 13-16 oct. 2008. • "The Impact of Tritium Emissions from Cernavoda NPP Normal Operation on Environment" – E. Bobric, C. Bucur, <u>S. Popoacă</u>, I. Popescu, V. Simionov – 7th International Conference on Nuclear and Radiochemistry, Budapesta, Ungaria, 25-29 aug. 2008. • "Environmental Radioactivity Monitoring Program at the Cernavoda NPP" – <u>S. Popoacă</u>, C. Bucur, "Radiations – between benefit and risk" Conference, held by ROMATOM, Constanta, Romania, 22 oct. 2009. • "New Nuclear Energy Builds The Planet" – C. Bucur, <u>S. Popoacă</u>, I. Popescu – The 18th WiN Global Annual Conference, Busan, Coreea de Sud, mai 2010. • "Radioactivity in the Environmental Samples around the Cernavoda NPP" (poster) – <u>S. Popoacă</u>, C. Bucur, V. Simionov – International Radiation Protection Association Congress, Helsinki, Finlanda, 14-18 iun. 2010. • "Determination of ³H and ¹⁴C in Organic Samples after Separation through Non-Catalytic Combustion by Flame Oxidation Method" – C. Bucur, <u>S. Popoacă</u>, V. Simionov – International Symposium on Nuclear Energy – SIEN, Bucuresti, Romania, 16-22 oct. 2011. • "Radioactivity in the Environmental Samples around the Cernavoda NPP" – <u>S. Popoacă</u>, C. Bucur, V. Simionov – SIEN, Bucuresti, 11-14 nov. 2013.
---------------------------------------	---

<p>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</p>	<p>Prezentări științifice (continuare):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Determination of ^3H and ^{14}C in Organic Samples after Separation through Combustion Method” – <u>S. Popoacă</u>, C. Bucur, V. Simionov, NUCLEAR 2014, Pitesti, Romania, 28-30 mai 2014. • “Organically Bound Tritium (OBT) analysis in environmental samples” – <u>S. Popoacă</u>, C. Bucur, I. Popescu, E. Bobric, V. Simionov – SIEN, Bucuresti, Romania, 19-21 oct. 2015. • “Intercomparison Exercises for Organically Bound Tritium (OBT) Analysis in Environmental Samples” – <u>S. Zaharov</u>, C. Bucur, V. Simionov – SIEN, Bucuresti, 1-4 oct. 2017. • “Environmental Radioactivity Monitoring Program at Cernavoda NPP and Projects of Present Interest” – <u>S. Zaharov</u>, C. Bucur – IYNC-WIN2018, Bariloche, Argentina, 11-18 mar. 2018. • “Organically Bound Tritium Analyzing Program at the Cernavoda Nuclear Power Plant” – <u>S. Zaharov</u>, C. Bucur – 27th WiN Global Annual Conference, Madrid, Spania, 17-21 iun. 2019. • “Participation of the Environmental Laboratory of the Cernavoda NPP at OBT Intercomparison Exercises, 2012-2018” – <u>S. Zaharov</u>, C. Bucur, The 8th Organically Bound Tritium Workshop, Constanta, Romania, 1 – 5 sept. 2019. • “The 6th OBT Inter-laboratory Exercise – Status and Recommendations” – <u>S. Zaharov</u>, C. Bucur, The 8th Organically Bound Tritium Workshop, Constanta, Romania, 1 – 5 sept. 2019. • „Masurari de Tritiu Legat Organic in Probe de Mediu la CNE Cernavodă pentru Estimari de Doza pentru Populatie” – <u>S. Zaharov</u>, C. Bucur, I. Popescu, V. Simionov – Conferinta Nationala SRRp “Aplicarea principiului ALARA in optimizarea protectiei radiologice – Noi abordari”, Bucuresti, 18 oct. 2019. • “WiN Romania – 25 Years of Tireless Activities to Support Nuclear Energy”, WiNfo December 2018, Women in Nuclear Global. • “Evaluarea nivelurilor de tritiu legat organic în probe de mediu din zona Cernavodă, în perioada 2018-2020” – <u>S. Zaharov</u>, A.E. Nedelcu, V. Tudorache – Conferinta Nationala SRRp “Noi concepte, reglementări și evaluări în domeniul protecției radiologice în practicile actuale”, Bucuresti, 22 oct. 2021 (on-line). • “Evaluarea impactului CNE Cernavodă asupra mediului și populației după 25 ani de funcționare” – <u>S. Zaharov</u>, A.E. Nedelcu, L. Samson, F. Baci-Obrocea – Conferința Națională a SRRp “Impactul activităților antropice asupra radioactivității mediului înconjurător”, București, 07 oct. 2022. • “Evaluation of Environmental Tritium Levels around Cernavoda Nuclear Power Plant after 25 Years of Operation” – <u>S. Zaharov</u>, A.E. Nedelcu, L. Samson, 13th International Conference on Tritium Science and Technology (TRITIUM2022), Bucuresti, 16–21 oct. 2022. • “Evaluation of Cernavoda NPP impact on environment and public health after 25 years of operation” – <u>S. Zaharov</u>, 19th Coordination Meeting of ALMERA Network – IAEA, Monaco, 22-25 nov. 2022. • “Intercomparison Exercises for Organically Bound Tritium to Develop Reference Material of Environmental Samples” – <u>S. Zaharov</u>, A.E. Nedelcu, L. Samson, poster 037, 23rd International Conference on Radionuclide Metrology and its Applications (ICRM 2023), București, 26-31 mar. 2023. • “Organically Bound Tritium Monitoring Program at Cernavoda Nuclear Power Plant” – <u>S. Zaharov</u>, 9th OBT Workshop, Antwerp, Belgia, 10-12 mai 2023. • “The 6th Organically bound tritium Inter-Laboratory Exercise” – <u>S. Zaharov</u>, 9th OBT Workshop, Antwerp, Belgia, 10-12 mai 2023. • „Rezultatele Programului de Monitorizare OBT în Probe de Mediu din Zona Cernavodă, în Perioada 2018-2022” – <u>S. Zaharov</u>, Ș. Babu, V. Tudorache, F. Baci-Obrocea, A.E. Nedelcu, Conferința Națională SRRp cu tema: „Aspecte actuale privind situațiile de expunere la radiația ionizantă în România, la 10 ani de la adoptarea Directivei CE 2013/59/EURATOM”, București, 05-06 oct. 2023. • “Evaluation of OBT activity levels in environmental samples around Cernavoda NPP” – <u>S. Zaharov</u>, F. Baci-Obrocea, A.E. Nedelcu, 20th Coordination Meeting of ALMERA Network – IAEA, Viena, Austria, 14-17 nov. 2023. • “Dezvoltarea Programului de Monitorizare a Radioactivității Mediului pentru Analize de Tritiu Legat Organic (OBT)” – <u>S. Zaharov</u>, Ș. Babu, A.E. Nedelcu, Conferința Națională SRRp cu tema: „Utilizarea radiațiilor în beneficiul dezvoltării durabile a societății românești”, București, 17 oct. 2024.
---------------------------------------	--

<p>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</p>	<p>Prezentări științifice (continuare):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Overview of the Organically-Bound Tritium (OBT) Workshops, 2012 – 2025”, <u>S. Zaharov</u>, The 10th Organically Bound Tritium Workshop, București, 01-04 Aprilie 2024 – prezentare orală. • “The 7th Organically-Bound Tritium (OBT) Inter-laboratory Comparison Exercise – Status, Result Evaluation and Recommendations”, <u>S. Zaharov</u>, N. Baglan, The 10th Organically Bound Tritium Workshop, București, 01-04 Aprilie 2025 – prezentare orală. • “Validation Method for Organically-Bound Tritium Analysis of Reference Materials through Interlaboratory Comparison Exercises”, Scientific Workshop Eurachem 2025 “Complex Matrices: Applications, Laboratory standards and Accreditation”, UNST Politehnica București, 26 – 27 Mai 2025 – prezentare orală. <p>Rapoarte tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaharov, S. and Baglan, N. (2017), “OBT International Group, 4th interlaboratory comparison exercise report”, SNN-Cernavoda NPP, Romania, CEA, France. • Zaharov, S. and Baglan, N. (2021), “OBT International Group, 6th interlaboratory comparison exercise report”, SNN-Cernavoda NPP, Romania, CEA, France. • Zaharov, S. and Baglan, N. (2025), “OBT International Group, 7th interlaboratory comparison exercise report”, SNN-Cernavoda NPP, Romania, CEA, France. <p>Articole publicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Determination of ³H and ¹⁴C in Organic Sample after Separation through Combustion Method” - <u>Simona Popoacă</u>, Cristina Bucur, Vasile Simionov, Journal of Energy and Power Engineering 8 (2014) 1687-1694, USA. • WiN Romania – 25 Years of Tireless Activities to Support Nuclear Energy – WiNfo December 2018, Women in Nuclear Global. • <u>S. Zaharov</u>, A.E. Nedelcu, V. Tudorache, “Evaluarea nivelurilor de tritii legat organic în probe de mediu din zona Cernavodă, în perioada 2018-2020”, Conferința Națională a Societății Române de Radioprotecție cu tema: „Noi concepte, reglementări și evaluări în domeniul protecției radiologice în practicile actuale”, din data de 22 oct. 2021, Volum ISBN 978-973-1985-75-6, Editura ETNA, 2021, pp. 95-100, https://srrp.ro/wp-content/uploads/2021/12/Conferinta-Nationala-SRRp-2021-A4-ver.7-finala.pdf • <u>S. Zaharov</u>, A.E. Nedelcu, L.A. Samson, “Evaluation of Environmental Tritium Activity Levels and the Impact on the Public Health around Cernavoda Nuclear Power Plant after 25 Years of Operation”, Fusion Science and Technology, Volume 80 (Issue 3-4: Selected papers from the 13th International Conference on Tritium Science and Technology), American Nuclear Society, 2023, pp. 576-581, https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2214701 • <u>S. Zaharov</u>, N. Baglan, A.E. Nedelcu, C. Varlam, I. Vagner, "Interlaboratory comparison exercises for organically-bound tritium in the development of reference materials of environmental samples", Applied Radiation and Isotopes, Elsevier, 2024, vol. 210 (2024) 111336, pp. 1–6, ISSN 0969-8043, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2024.111336 • <u>S. Zaharov</u>, Ș. Babu, A.E. Nedelcu, „Dezvoltarea Programului de Monitorizare a Radioactivității Mediului pentru Analize de Tritiu Legat Organic (OBT)”, Conferința Națională a Societății Române de Radioprotecție cu tema: „Utilizarea radiațiilor în beneficiul dezvoltării durabile a societății românești”, din data de 17.10.2024, Volum ISSN- L 3061-6166, SRRp 2024, pp. 34-49, https://srrp.ro/wp-content/uploads/2024/12/Conferinta-Nationala-SRRp-2024-cu- ISSN.pdf • <u>S. Zaharov</u>, A.E. Nedelcu, D. Dupleac, „Evaluation of the Sample Preparation Method for Environmental Reference Matrices suitable for Organically-Bound Tritium Interlaboratory Comparison Exercises”, Journal of Environmental Radioactivity, Elsevier, Volume 287, 2025, 107730, ISSN 0265-931X, https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2025.107730 • <u>S. Zaharov</u>, A.E. Nedelcu, D. Dupleac., “Quantifying the Organically-Bound Tritium Levels in the Environmental Samples around the Cernavoda Nuclear Power Plant”, U.P.B. Sci. Bull., Series B, 2025, ISSN 1454-2331, Volume 87, Issue 2, pp. 107-116, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezd71_151007.pdf
---------------------------------------	--