



**– P R O G R A M U L –**

**Conferinței Naționale a Societății Române de Radioprotecție  
5 - 6 Octombrie 2023**

**Sesiune extraordinară *on-line*: Joi 5 Octombrie 2023**  
**Tematica: *New methods and applications in individual dosimetry***  
**Prezentări în limba engleză**

<b>05.10.2023</b>		<b>SESIUNE ON-LINE - Prezentări în limba engleză</b>
<b>Interval orar: 15:00 – 17:00</b>	<b>Nr.</b>	<b><i>Moderator: Ruxandra SĂPOI</i></b>
<b>15:00 – 15:25</b>	<b>1</b>	<b>Computational Personal Dosimetry – Status and New Applications <i>Filip VANHAVERE (SCK-CEN Belgia)</i></b>
<b>15:25 – 15:50</b>	<b>2</b>	<b>Exposure to ionizing radiation of personnel involved in interventional radiology/cardiology procedures <i>Ruxandra SĂPOI, Maria-Alexandra NACU</i></b>
<b>15:50 – 16:15</b>	<b>3</b>	<b>Remote ALPHA: Remote and real-time optical detection of alpha-emitting radionuclides in the environment <i>Mastaneh ZADEHRAFI, Mihail-Răzvan IOAN, Claudia OLARU</i></b>
<b>16:15 – 16:40</b>	<b>4</b>	<b>Active monitoring techniques for mixt complex ionizing radiation fields <i>I.-O. MITU, Mihaela COICIU, Irina AVRAM, Mara POPOVICI</i></b>
<b>16:40 – 17:00</b>		<b>Discussions</b>

Sesiune *face-to-face*: Vineri 6 Octombrie 2023

Tematica:


*Aspecte actuale privind situațiile de expunere la radiații  
ionizante în România la 10 ani de la adoptarea Directivei Consiliului  
Europei 2013/59/EURATOM*

București - Sediul de conferințe al MB Telecom Ltd. – (Pod) Otopeni

06.10.2023		SESIUNE FACE-TO-FACE - Prezentări în limba română
08:00 – 09:00		Înregistrarea participanților Cafea de întâmpinare
09:00 – 09:15		Cuvânt de Bun Venit <i>Președintele SRRp, Constantin MILU</i>
09:15 – 11:00		<u><b>Secțiunea I</b></u> <i>Moderatori: C. MILU, Daniela DOGARU</i>
09:15 – 09:24	1	De la "unități nucleare" la "situații de expunere" la radiația ionizantă, conform Directivei 2013/59/Euratom <i>C. MILU</i>
09:24 – 09:33	2	Progrese în evaluarea expunerii populației datorată surselor naturale de radiații conform Directivei Consiliului Europei 2013/59/EURATOM <i>Alexandra ALEXOIU, Daniela DOGARU, Cornelia VÎRTOPEANU,</i>
09:33 – 09:42	3	Considerații practice privind caracterizarea radiologică a probelor NORM utilizând spectrometria gama de înaltă rezoluție <i>Valentina NECULAE (Young Generation Competition), Andreea Mariana IONIȚĂ</i>
09:42 – 09:51	4	Propunere pentru realizarea unei rețele naționale de monitorizare a concentrației activității de radon din locuințe și locurile de muncă folosind rețeaua școlară națională preuniversitară, bazată pe H.G. 526/2018 și Ordinul 153/2023 <i>S. CSEGZI, I. BUGLEA</i>
09:51 – 10:00	5	Aspecte actuale privind situațiile de expunere la radiația ionizantă natural (radon) în Republica Moldova la 10 ani de la adoptarea Directivei Consiliului Europei 2013/59/2013 <i>Liuba COREȚCHI (Republica Moldova)</i>
10:00 – 10:09	6	Măsurări de radon și armonizarea datelor în situații de expunere NORM în perimetre OMV Petrom <i>Laura-Alina NANU, O. FERDEȘ, Cătălina GHIȚĂ</i>
10:09 – 10:18	7	Caracterizarea radiologică a terenurilor contaminate NORM. Studiu de caz: haldele de fosfogips

		<i>Ruxandra SĂPOI, B. ZORILĂ, Margareta CHERESTEȘ, Denisa NEGREANU, C. TOMA</i>
10:18 – 10:27	8	Date privind concentrațiile de radium și radon din probe de ape din zone uranifere <i>R. RUSEI, A. GILCA, O. FERDEȘ</i>
10:27 – 10:36	9	Utilizarea instalației de etalonare cu cameră de radon de la IFIN-HH pentru implementarea prevederilor Directivei Consiliului Europei 2013/59/EURATOM cu privire la expunerea existentă la radon <i>A. LUCA, Ioana LALĂU, C. TEODORESCU, A. ANTOHE, Claudia OLARU, M.R. IOAN</i>
10:36 – 10:45	10	Aspecte privind dozimetria de neutroni cu detectori de tip PADC <i>Mara-Georgiana POPOVICI (Young Generation Competition), Eugenia-Mihaela COICIU, Irina AVRAM, I.-O. MITU</i>
10:45 – 11:00		Discuții Secțiunea I
11:00–11:15		Pauza de cafea / Postere
11:15–13:00		<u>Secțiunea II</u> <i>Moderatori: Mirela SAIZU, Liliana SAMSON</i>
11:15 – 11:25	11	Metode și tehnici de optimizare a expunerii la radiații a personalului CNE Cernavodă - Principiul ALARA <i>Vianela ANGHELACHI, Liliana SAMSON, A. NEDELICU</i>
11:25 – 11:35	12	Evaluarea dozelor în cadrul procesului de monitorizare din FCN Pitești, conformarea cu Directiva 2013/59/EURATOM <i>C. GONDAC, Nicoleta BRANIȘTE, Marina CUCU, Vasilica OLARU, L. SECIU</i>
11:35 – 11:45	13	Monitorizarea și controlul riscului de contaminare cu emițători alfa la CNE Cernavodă <i>V. TOBOSARU (Young Generation Competition), Liliana SAMSON, A. Nedelcu</i>
11:45 – 11:55	14	Inițiative și îmbunătățiri în radioprotecția operațională la CNE Cernavodă <i>B. POPOVICI, Andreea VERZIA, Liliana SAMSON</i>
11:55 – 12:05	15	Aspecte actuale privind situațiile de expunere accidentală la radiația ionizantă <i>Mariana GÎNCU (Republica Moldova)</i>
12:05 – 12:15	16	Revizuirea periodică a cailor de expunere pentru persoana reprezentativă <i>V. TOBOȘARU, Liliana SAMSON, A. NEDELICU</i>
12:15– 12:25	17	Rezultatele programului de monitorizare OBT în probe de mediu din zona Cernavodă, în perioada 2018 -2022 <i>Simona ZAHAROV, Ș. BABU, V. TUDORACHE, Florentina BACIU- OBROCEA, A.E. NEDELICU</i>

12:25 – 12:35	18	Dozimetrie absolută pentru determinarea ratei dozei absorbite în izocentrul fasciculului util la echipamentele LEKSELL Gamma - Knife <i>Daniela NEAMȚU</i>
12:35 – 12:45	19	Radioprotecția sistemelor mobile de scanare cu acceleratoare de particule <i>E. STUDINEANU, R. IONESCU, C. SIMA, M. RECEANU, N. BÂRSAN</i>
12:45 – 13:00		Discuții - Secțiunea II
13:00–14:00		Pauza de prânz / Postere
14:00–15:45		Secțiunea III – Masa Rotundă: Aranjamente pentru asigurarea răspunsului medical în situații de expunere de urgență în România <i>Moderatori: A. NEDELICU, I. CHIOSILĂ</i>
14:00 – 14:10	21	Aranjamente pentru asigurarea răspunsului medical în cadrul Planului Național de Răspuns la Urgențe Nucleare <i>P. MIN</i>
14:10 – 14:20	22	Aranjamente pentru asigurarea răspunsului medical în situații de urgență radiologică la CNE Cernavodă – <i>A. NEDELICU, Liliana SAMSON</i>
14:20 – 14:30	23	Aspecte medicale privind situațiile de expunere la radiații ionizante - istoric și perspectivă <i>Felicia POPESCU, I. CHIOSILĂ, N. M. MOCANU, Mirela SAIZU, Sonia SPANDOLE-DINU</i>
14:30 – 14:40	24	Rolul Spitalului Universitar de Urgență București în arhitectura răspunsului medical în cazul unui dezastru nuclear/radiologic <i>Lăcrămioara BORDEA, C.DUGAN</i>
14:40 – 15:50		Discuții - Secțiunea III Acordarea premiului pentru competiția <i>Young Generation</i>
15:50 – 16:05		Pauza de cafea / Postere
		Secțiunea IV – Poster Moderator: Elena BOTEZATU
	25	Aspecte privind asigurarea calității și radioprotecția la calibrarea / etalonarea radiometrelor și dozimetrelor <i>O. FERDEȘ, G. LAZĂR</i>

	26	<p><b>Implementarea cerințelor de securitate radiologică în laboratoarele dotat cu laseri de putere mare</b>  <i>Elena STANCU</i></p>
	27	<p><b>Studiu experimental pentru introducerea unei metode noi de decontaminare radioactiva a suprafețelor contaminate cu tritiu</b>  <i>Diana CHIPER, C. S. TUȚĂ, G. G. BUBUEANU, C. POSTOLACHE, Alexandra-Diana CHIPER, Ioana-Cristina CHIPER</i></p>
	28	<p><b>Investigarea calcarelor și argilelor folosite ca absorbant în domeniul nuclear prin Metoda Fluorescenței de Raze X</b>  <i>Daniela CRISTEA-STAN, Diana CHIPER, Alexandra-Diana CHIPER, Ioana-Cristina CHIPER</i></p>
	29	<p><b>Determinarea contaminării radioactive și a conținutului de metale grele din deșeurile de sticlă provenite din laboratorul de radiochimie din IFIN-HH</b>  <i>Diana CHIPER, Daniela CRISTEA-STAN, C. S. TUȚĂ, M.-R. IOAN, Ioana-Cristina CHIPER, Alexandra-Diana CHIPER</i></p>
		<p><b><u>ADUNAREA GENERALĂ A MEMBRILOR SRRp</u></b></p> <p><i>Moderatori:</i></p> <p><i>Constantin MILU – președinte</i>  <i>Ion CHIOSILĂ – vicepreședinte</i>  <i>Alexandru NEDELICU – vicepreședinte</i>  <i>Felicia-Steliana POPESCU – vicepreședinte</i>  <i>Mirela Angela SAIZU – secretar executiv</i></p>
SPONSORI:		 <p><b>MEDA RESEARCH</b></p>
		<p><i>Monitorizăm radiațiile. Monitorizăm invizibilul.</i></p> 