

– PROGRAMUL –

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

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 European 2013/59/EURATOM
București - Sediul de conferințe al MB Telecom Ltd. – (Pod) Otopeni**

Sesiune extraordinară on-line: Joi 5 Octombrie 2023



**Tematica: New methods and applications in individual dosimetry
Prezentări în limba engleză**

| 06.10.2023 SESIUNE FACE-TO-FACE - Prezentări în limba română | | |
|---|------------|---|
| Interval orar | Nr. | |
| 08:00 – 09:00 | | Înregistrarea participanților Cafea de întâmpinare |
| 09:00 – 09:15 | | Cuvânt de Bun Venit Președintele SRRp, Constantin MILU |
| 09:15 – 11:00 | | <u>Secțiunea I</u> Moderatori: C. MILU, Daniela DOGARU |
| 09:15 – 09:25 | 1 | De la "unități nucleare" la "situații de expunere" la radiația ionizantă, conform Directivei 2013/59/Euratom C. MILU |

| | | |
|---------------|---|--|
| 09:25 – 09:35 | 2 | Progrese în evaluarea expunerii populației datorată surselor naturale de radiații conform Directivei Consiliului Europei 2013/59/Euratom <i>Alexandra ALEXOIU (Young Generation Competition), Daniela DOGARU, Cornelia VÎRTOPEANU</i> |
| 09:35 – 09:45 | 3 | Considerații practice privind caracterizarea radiologică a probelor NORM utilizând spectrometria gama de înaltă rezoluție <i>Valentina NECULAE (Young Generation Competition), C. DULAMA, Andreea Mariana IONIȚĂ</i> |
| 09:45 – 09:55 | 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 153/22.07.2019 <i>S. CSEGZI, I. BUGLEA</i> |
| 09:55 – 10:05 | 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 CORETCHI (Republica Moldova)</i> |
| 10:05 – 10:15 | 6 | Măsurări de radon și armonizarea datelor în situații de expunere NORM în perimetre OMV Petrom <i>O. FERDEȘ, Laura-Alina MATEI, Cătălina GHIȚĂ</i> |
| 10:15 – 10:25 | 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> |
| 10:25 – 10:35 | 8 | Date privind concentrațiile de radium și radon din probe de ape din zone uranifere <i>O. FERDEȘ, R. RUSEI, A. GILCA,</i> |
| 10:35 – 10:45 | 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> |
| 10:45 – 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 | 10 | Metode și tehnici de optimizare a expunerii la radiații a personalului CNE Cernavodă - Principiul ALARA <i>Vianela ANGHELACHI, Liliana SAMSON, A. NEDELUCU</i> |
| 11:25 – 11:35 | 11 | 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 | 12 | Monitorizarea și controlul riscului de contaminare cu emițători alfa la CNE Cernavodă <i>V. TOBOȘARU (Young Generation Competition), Liliana SAMSON, A. NEDELUCU</i> |
| 11:45 – 11:55 | 13 | Inițiative și îmbunătățiri în radioprotecția operațională la CNE Cernavodă <i>B. POPOVICI, Andreea VERZIA, Liliana SAMSON</i> |
| 11:55 – 12:05 | 14 | Aspecte actuale privind situațiile de expunere accidentală la radiația ionizantă <i>Mariana GÎNCU (Republica Moldova)</i> |
| 12:05 – 12:15 | 15 | Revizuirea periodică a căilor de expunere pentru persoana reprezentativă <i>V. TOBOȘARU (Young Generation Competition), Liliana SAMSON, A. NEDELUCU</i> |
| 12:15– 12:25 | 16 | 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. NEDELUCU</i> |
| 12:25 – 12:35 | 17 | 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> |
| 12:35 – 12:45 | 18 | 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. NEDELUCU, I. CHIOSILA</i> |

| | | |
|---------------|----|---|
| 14:00 – 14:10 | 19 | Aranjamente pentru asigurarea răspunsului medical în cadrul Planului Național de Răspuns la Urgențe Nucleare <i>P. MIN</i> |
| 14:10 – 14:20 | 20 | Aranjamente pentru asigurarea răspunsului medical în situații de urgență radiologică la CNE Cernavodă <i>A. NEDELCU, Liliana SAMSON</i> |
| 14:20 – 14:30 | 21 | Aspecte medicale privind situațiile de expunere la radiații ionizante - istoric și perspectivă <i>Felicia POPESCU, I. CHIOSILĂ, N. M. MOCANU, Mirela SAIZU, Alina ANDONE</i> |
| 14:30 – 14:40 | 22 | 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 |
| | 23 | Aspecte privind asigurarea calității și radioprotecția la calibrarea / etalonarea radiometrelor și dozimetrelor <i>O. FERDEȘ, G. LAZAR</i> |
| | 24 | Implementarea cerințelor de securitate radiologică în laboratoarele dotat cu laseri de putere mare <i>Elena STANCU</i> |
| | 25 | Studiu experimental pentru introducerea unei metode noi de decontaminare radioactiva a suprafețelor contaminate cu tritium <i>C. S. TUȚĂ, Diana CHIPER, G. G. BUBUEANU, C. POSTOLACHE, M. - R. IOAN, Alexandra-Diana CHIPER, Ioana-Cristina CHIPER</i> |
| | 26 | Investigarea calcarelor și argilelor folosite ca absorbant în domeniul nuclear prin Metoda Fluorescenței de Raze X <i>Daniela CRISTEA-STAN, Diana CHIPER, C. S. TUȚĂ, M.-R. IOAN, Cătălina CÎMPEANU, Alexandra-Diana CHIPER, Ioana-Cristina CHIPER</i> |
| | 27 | Determinarea contaminării radioactive și a conținutului de metale grele din deșeurile de sticlă provenite din laboratorul de radiochimie din IFIN-HH <i>Diana CHIPER, Daniela CRISTEA-STAN, Cătălina</i> |

| | | |
|--|------------|---|
| | | CÎMPEANU, C. S. TUȚĂ, M.- R. IOAN, Alexandra-Diana CHIPER, Ioana-Cristina CHIPER |
| Notă: | | <u>În acest program, persoana care prezintă lucrarea este trecută prima în declararea autorilor</u> |
| 16:05 – 17:00 | | <u>ADUNAREA GENERALĂ A MEMBRILOR SRRp</u> Moderatori: Constantin MILU – președinte Ion CHIOSILĂ – vicepreședinte Alexandru NEDELCU– vicepreședinte Felicia-Steliana POPESCU – vicepreședinte Mirela Angela SAIZU – secretar executiv |
| | | |
| 05.09.2023 Interval orar: 15:00 – 17:00 | Nr. | SESIUNE ON-LINE Prezentări în limba engleză Moderator: Ruxandra SĂPOI |
| 15:00 – 15:25 | I | Computational Personal Dosimetry – Status and New Applications Filip VANHAVERE (SCK-CEN Belgia) |
| 15:25 – 15:50 | II | Exposure to ionizing radiation of personnel working in interventional radiology/cardiology procedures Ruxandra SĂPOI, Margareta CHERESTEȘ, Maria-Alexandra NACU |
| 15:50 – 16:15 | III | Remote ALPHA: Remote and real-time optical detection of alpha-emitting radionuclides in the environment Mastaneh ZADEHRAFI, Mihail-Răzvan IOAN, Claudia OLARU |
| 16:15 – 16:40 | IV | Active monitoring techniques for mixt complex ionizing radiation fields I.-O. MITU, Mihaela COICIU, Irina AVRAM, Mara POPOVICI |
| 16:40 – 17:00 | | Discussions |
| | | |
| SPONSORI: | |  MEDA RESEARCH |
| | |  mbt I'mpossible |

Monitorizăm radiațiile. Monitorizăm invizibilul.

