



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE RADIOPROTECȚIE

CONFERINȚA NAȚIONALĂ A SOCIETĂȚII ROMÂNE DE RADIOPROTECȚIE (SRRp_2025)

***35 DE ANI DE ACTIVITATE ÎN DEZVOLTAREA
DOMENIULUI PROTECȚIEI RADIOLOGICE ÎN
ROMÂNIA***

Masa rotundă:

Protecția Radiologică în Dezvoltarea Tehnologiilor Nucleare Durabile

- P R O G R A M -

Joi 16 octombrie 2025

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

© SRRp



**SOCIETATEA ROMÂNĂ DE
RADIOPROTECȚIE**
www.srrp.ro



Societatea Română de Radioprotecție (SRRp) este o asociație profesională a specialiștilor români în protecția împotriva radiațiilor ionizante, o organizație apolitică, nonprofit și nonguvernamentală. A fost fondată acum 34 de ani, în luna Mai 1990, este membră a Asociației Internaționale de Protecție Radiologică (IRPA) din 1992 și a aderat în anul 2000 la Asocieria Societăților IRPA din Europa. La 1 ianuarie 2025 SRRp număra 80 membri activi, medici, fizicieni, ingineri, chimiști și biologi din întreaga țară.

IRPA include în acest moment 53 societăți asociate din 68 țări și peste 18000 membri.

Vă mulțumim pentru că sunteți alături de noi.

Milu Constantin

Președinte SRRp

Tematica conferinței SRRp 2025:

***35 DE ANI DE ACTIVITATE ÎN DEZVOLTAREA
DOMENIULUI PROTECȚIEI RADIOLOGICE ÎN
ROMÂNIA***

cu următoarele topic-uri (tematici sesiuni):

- **Monitorizarea radiologică a mediului**
- **NORM & Radon**
- **Dozimetrie și controlul expunerii la radiații**
- **Aplicații medicale**
- **Aplicații energetice**
- **Radiații neionizante**

și organizarea **mesei rotunde**:

Protecția Radiologică în Dezvoltarea Tehnologiilor Nucleare Durabile

- P R O G R A M -

Interval orar /Nr.

08:00 – 09:00

Înregistrarea participanților și montarea posterelor

SECȚIUNEA DE DESCHIDERE

Moderatori: Constantin MILU, Ion CHIOSILĂ, Felicia Steliana POPESCU, Alexandru NEDELCU, Mirela Angela SAIZU

09:00 – 09:15

Cuvânt de bun venit

Constantin MILU, Președintele SRRp

09:15 – 09:25

Societatea Română de Radioprotecție la vârsta maturității – 35 de ani

Autori: Maria SAHAGIA, Constantin MILU

Afilier:SRRp

09:25 – 11:00

SECȚIUNEA I - MONITORIZAREA RADIOLOGICĂ A MEDIULUI

Moderatori: Ruxandra SĂPOI, Elena SIMION

09:25 – 09:35

1

Evaluarea debitelor echivalentului de doză ambientală prin intermediul dozimetrelor pasive BeOSL și a detectorilor activi în urma relocării depozitului de surse radioactive al ELI-NP”

Autori: Cosmin-Marius BRÂNZOI (**Concurs *Young Generation***), Mara-Georgiana POPOVICI, Alberto-Florin GRIGORE, Iani-Octavian MITU

Afilier: IFIN-HH ELI-NP

09:35 – 09:45

2

Sistem de monitorizare radiologică a siturilor FPCU Feldioara

Autori: Gelu Agafiel MĂRĂCINEANU, Radu RUSEI, Alexandru GÎLCA, Radu BANCUI, George LAZĂR, Andrei FERDEȘ, Ovidiu FERDEȘ

Afilier: FPCU Feldioara și AFOTECH SRL

- | | | |
|---------------|---|---|
| 09:45 – 09:55 | 3 | <i>Sisteme REAL TIME de monitorizare radiologică a mediului</i>
Autori: Ruxandra SĂPOI
Afiliere: Dositracker |
| 09:55 – 10:05 | 4 | <i>Caracterizarea răspunsului detectorilor PADC prevăzuți pentru dozimetria de neutroni în cadrul ELI-NP</i>
Autori: Alberto Florin GRIGORE (<i>Concurs Young Generation</i>), Mara Georgiana POPOVICI, Cosmin Marius BRÂNZOI, Iani Octavian MITU
Afiliere: IFIN-HH ELI-NP |
| 10:05 – 10:15 | 5 | <i>Caracterizarea spectrometrică a unor probe din medii afectate de activități cu impact NORM și TENORM</i>
Autori: Ovidiu FERDEȘ, Radu SUVAIALA, L. -A. MATEI, Alexandru GÎLCĂ, Radu RUSEI, Andrei FERDEȘ
Afiliere: FPCU Feldioara și AFOTECH SRL |
| 10:15 – 10:25 | 6 | <i>Performanta Laboratorului de Control Mediu al CNE Cernavoda la exercitiul de intercomparare pentru determinari de tritium legat organic (OBT) in probe de struguri, prezentata la cel de-al 10-lea Workshop OBT.</i>
Autori: Simona ZAHAROV, Stefan BABU, Alexandru NEDELICU
Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă |
| 10:25 – 10:35 | 7 | <i>Controlul calității în cadrul Laboratorului de Control Mediu și rezultatele obținute la exercițiile de intercomparare internaționale</i>
Autori: Florentina BACIU-OBROCEA, Simona ZAHAROV, Stefan BABU, Alexandru NEDELICU
Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă |
| 10:35 – 10:45 | 8 | <i>Rezultatele programului de mediu la CNE Cernavodă</i>
Autori: Alexandra Elena ANECULI, Viorel TOBOSARU, Liliana Aurelia SAMSON, Alexandru NEDELICU
Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă |
| 10:45 – 11:00 | | Discuții - Secțiunea I |
| 11:00 – 11:15 | | Pauză de cafea |
| 11:15–13:00 | | <u>SECȚIUNEA II - DOZIMETRIE</u>
Moderatori: Ion CHIOSILĂ, Felicia POPESCU |
| 11:15 – 11:25 | 9 | <i>Provocări și soluții implementate în timpul exercițiului Convex-3 2025</i>
Autori: Liliana Aurelia SAMSON, Alexandru NEDELICU
Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă |

11:25 – 11:35	10	<i>Între norme și practică: provocări și soluții în dozimetria personalului din medicina nucleară</i> Autori: Maria-Alexandra NACU (Concurs Young Generation), Denisa Valentina NEGREANU, Ruxandra Cristina SĂPOI, Margareta CHERESTEȘ Afilieră: Rodos Laboratories, Dositracker
11:35 – 11:45	11	<i>Performanțe și inițiative de dezvoltare ale Programului de dozimetrie individuală la CNE Cernavodă</i> Autori: Romeo DUPİR, Cătălina CHIȚU, Vianela ANGHELACHI, Liliana Aurelia SAMSON, Alexandru NEDELCU Afilieră: SNN-SA / CNE Cernavodă
11:45 – 11:55	12	<i>Gestionarea riscurilor radiologice la angajații medicali</i> Autori: Marina BOGDAN, Liuba COREȚCHI, Ion BAHNAREL, Ruslan BALTAGA Afilieră: ANSP– Chișinău – Republica Moldova
11:55 – 12:05	13	<i>Evaluarea capacității de cuantificare a radioactivității incorporate în tiroidă folosind un sistem de spectrometrie gama portabil</i> Autori: Valentina NECULAE, Roxana IORDACHE Afilieră: ICN Pitești
12:05 – 12:15	14	<i>Terapia cu radon: mit sau realitate?</i> Autori: Denisa Valentina NEGREANU, Maria-Alexandra NACU, Ruxandra Cristina SĂPOI, Margareta CHERESTEȘ, Alexandru NICOLIN ZACZEK Afilieră: Rodos Laboratories, Dositracker, ISS-INFLPR
12:15 – 12:25	15	<i>Aspecte și cerințe pentru stabilirea unui laborator de nivel standard secundar pentru etalonări aparatură (dozimetrică) de radioprotecție</i> Autori: A. RUSU, Ovidiu FERDEȘ, Andrei FERDEȘ, George LAZAR Afilieră: BRML-INM și AFOTECH SRL
12:25 – 12:35	16	<i>Aplicarea în practică a normelor de expunere a lucrătorilor la câmpuri electromagnetice: dificultăți, greșeli și soluții</i> Autori: Cristian GOICEANU, Ion SPĂTARU, Corina GURALIUC, Ioan CHIRILĂ Afilieră: Centrul Regional de Sănătate Publică Iași.
12:35 – 12:45	17	<i>Materiale ecologice noi pentru ecranarea radiației gamma</i> Autori: Elena STANCU, I. ION, C. MITU, M. CHERCIU Afilieră: INFLPR
12:45 – 13.00		Discuții - Secțiunea II

13:00 - 14:00

MASA DE PRÂNZ

SECȚIUNEA III: SESIUNE POSTERE

Vizualizarea, analiza și discuții în pauzele Conferinței

- P1** *Contribuții la cercetările spectrometriei gama in situ ale radionuclizilor naturali din solurile Republicii Moldova*
Autori: Liuba COREȚCHI, Angela CAPAȚÎNĂ, Ileana RADULESCU, Bianca Maria LINCA, Theodora Paraschiva GHEORGHE, Marina BOGDAN, Aurelia ABABII
Afiliere: ANSP– Chișinău și IFIN-HH
- P2** *Distribuția spațială a radionuclizilor naturali prezenți în solurile din estul României*
Autori: Bianca-Maria LINCĂ, Ileana RĂDULESCU, Theodora GHEORGHE, Dragos MIREA, Liuba COREȚCHI
Afiliere: IFIN-HH și ANSP – Chișinău, Rep. Moldova
- P3** *Îndepărtarea metalelor grele din apele uzate cu ajutorul deșeurilor agricole*
Autori: Theodora-Paraschiva GHEORGHE, Ileana RĂDULESCU, Luiza CAPRA, Bianca-Maria LINCĂ, Dragoș-Alexandru MIREA
Afiliere: IFIN-HH
- P4** *Dezvoltări AI și UAV ale echipamentelor radiometrice utilizate în monitorizarea radiologică a mediului*
Autori: Andrei FERDEȘ, Ovidiu FERDEȘ
Afiliere: AFOTECH SRL

14:00–15:40

SECȚIUNEA IV - MASA ROTUNDĂ:
PROTECȚIA RADIOLOGICĂ ÎN
DEZVOLTAREA TEHNOLOGIILOR
NUCLEARE DURABILE

Moderatori: Liliana SAMSON, Veronica ANDREI,
Ștefania PREDA

Prezentări și discuții pe următoarele subiecte:

14:00–14:20

MR1

- *Proiecte nucleare strategice în România*

Veronica ANDREI

Afilieră: SNN / CNE Cernavodă

14:20–14:40

MR2

- *Implicații de radioprotecție la implementarea noilor tehnologii nucleare*

Alexandru NEDELCU

Afilieră: SNN / CNE Cernavodă

14:40–15:20

MR3

- *Utilizarea noilor radionuclizi în medicină nucleară:*

14:40–15:00

3.1 - *Noi provocări pentru medicina nucleară din România: Y-90, Ga-68 și Lu-177*

Maria-Alina GHERMAN

Afilieră: Spitalul Militar București

15:00–15:20

3.2- *Considerente de radioprotecție implementate în proiectul IRIS – Producerea radioizotopilor Lu-177 la CNE Cernavodă*

Georgian Viorel TOBOȘARU, Liliana Aurelia SAMSON,
Alexandru NEDELCU

Afilieră: SNN / CNE Cernavodă

15:20–15:40

MR4

- *Pomelo: Modul Open-Source de Spectroscopie Gamma*

Mihai CUCIUC

Afilieră: Pomelo Instrumentation SRL

15:40 – 16:00

Acordarea premiului pentru Competiția Young Generation

16:00 – 17:00

ADUNAREA GENERALĂ A MEMBRILOR
SOCIETĂȚII ROMÂNE DE RADIOPROTECȚIE

Moderatori:

*Constantin MILU, Ion CHIOSILĂ, Felicia Steliana
POPESCU, Alexandru NEDELCU, Mirela Angela SAIZU*

1. Raportul Consiliului de Conducere al SRRp privind activitatea desfășurată în perioada 17.10.2024-16.10.2025
2. Situația financiară a SRRp la 16.10.2025;

SPONSORI:



Monitorizăm radiațiile. Monitorizăm invizibilul.

