



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE RADIOPROTECȚIE

CONFERINȚA NAȚIONALĂ A SOCIETĂȚII ROMÂNE DE RADIOPROTECȚIE (SRRp_2026)

EVALUAREA IMPACTULUI RADIOLOGIC ÎN RELAȚIA CU STANDARDELE ACTUALE DE PROTECȚIE RADIOLOGICĂ

Mese rotunde:

MR1: *Women in Radiation*

MR2: *Propuneri pe plan internațional privind reevaluarea standardelor de protecție radiologică pentru lucrători și public, bazate pe dovezi științifice actuale*

- PROGRAM -

Joi 15 octombrie 2026

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

© SRRp

Tematica conferinței SRRp 2026:

EVALUAREA IMPACTULUI RADIOLOGIC ÎN RELAȚIA CU STANDARDELE ACTUALE DE PROTECȚIE RADIOLOGICĂ

cu următoarele topic-uri (tematici sesiuni):

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

și organizarea **a 2 mese rotunde:**

MR1: *Women in Radiation*

MR2: *Propuneri pe plan internațional privind reevaluarea standardelor de protecție radiologică pentru lucrători și public, bazate pe dovezi științifice actuale*

- 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 – 10:45

SECȚIUNEA I

Moderatori: Mirela-Angela SAIZU, Ion CHIOSILĂ

09:15 – 09:25

**1 *Metodologie de evaluare a riscului radiologic pentru
lucrătorii expuși profesional***

**Autori: Valentina NECULAE, Alexandru TOMA,
Cristina Elena DIACONESCU**

Afilieri: RATEN ICN PITESTI

09:25 – 09:35

**2 *Influența regimului de gravare chimică asupra calității
informației dozimetrice în detectorii PADC***

**Autori: Bianca-Flavia ZELISCU (*Competiție Young
Generation*), Mara-Georgiana POPOVICI, Florin-
Alberto GRIGORE**

Afilieri: IFIN-HH ELI-NP

09:35 – 09:45

**3 *Evaluarea răspunsului detectorilor PADC prin
îndepărtarea succesivă a straturilor gravate***

**Autori: Florin-Alberto GRIGORE (*Competiție Young
Generation*), Mara-Georgiana POPOVICI, Bianca-
Flavia ZELISCU**

Afilieri: IFIN-HH ELI-NP

09:45 – 09:55

**4 *Răspunsul dozimetrelor de tip BeOSL la unghiuri de
incidență și calități ale radiației X diferite***

**Autori: Cosmin-Marius BRÂNZOI (*Competiție Young
Generation*), Sandra-Denisa TUDURACHE, Mara-
Georgiana POPOVICI**

Afilieri: IFIN-HH ELI-NP, IFIN-HH DRMR

09:55 – 10:05	5	<i>Analiza performanței sistemului BeOSL utilizat în dozimetria individuală</i> Autori: Melissa TOI (<i>Competiție Young Generation</i>), Costinel TOMA, Alexandra NACU, Alina BĂLAN, Sandra-Denisa TUDURACHE, Ruxandra SĂPOI Afilier: Rodos Laboratories, Dositracker, IFIN-HH
10:05 – 10:15	6	<i>Caracterizarea unei surse de neutroni Pu–Be prin spectrometrie gamma și evaluarea distribuției energetice pentru calibrarea detectorilor și aplicații metrologice.</i> Autori: Sandra-Denisa TUDURACHE (<i>Competiție Young Generation</i>), Denis BARBU, Mihaela PÂRVU, Ionel LAZANU Afilier: IFIN-HH DRMR, Facultatea de Fizică-București
10:15 – 10:25	7	<i>Evaluări dozimetrice ale câmpurilor de radiație din radioterapie</i> Autori: Ema-Nicoleta ADAM (<i>Competiție Young Generation</i>), Mara-Georgiana POPOVICI, Irina DINESCU, Oana RISTEA, Cosmin-Marius BRANZOI, Irina DINESCU Afilier: IFIN-HH ELI-NP, IFIN-HH DFN
10:25 – 10:35	8	<i>Monitorizarea concentrației activității de radon în sol în situri contaminate NORM</i> Autori: Alina BĂLAN (<i>Competiție Young Generation</i>), Bogdan ZORILA, Alexandra NACU, Denisa Valentina NEGREANU, Melissa TOI, Costinel TOMA, Ruxandra SĂPOI Afilier: DOSITRACKER SRL
10:35 – 10:45	9	<i>Îmbunătățirea performanțelor programului de dozimetrie a personalului la CNE Cernavodă prin implementarea noilor dozimetre individuale de neutroni</i> Autori: Vianela ANGHELACHI, Cătălina CHIȚU, Liliana SAMSON, Alexandru NEDELCU Afilier: SNN-SA / CNE Cernavodă
10:45 – 11:00		Discuții - Secțiunea I
11:00 – 11:15		Pauză de cafea

11:15–12:30

SECȚIUNEA II -MASA ROTUNDA 1

Women in Radiation

Moderatori: Mara-Georgiana POPOVICI, Kinga HENING, Felicia POPESCU

Prezentări ale invitatelor (invitaților) și discuții

12:30 - 13:30

MASA DE PRÂNZ

SECȚIUNEA III: SESIUNE POSTERE

Vizualizarea, analiza și discuții în pauzele Conferinței

- P1** *Procesarea hidrogelurilor polimerice nanocompozite cu electroni accelerați cu aplicații în medicină*
Autori: Ioana ION, Elena STANCU, Ciprian Mihai MITU, Virgil MARINESCU, Nicoleta Oana NICULA
Afiliere: ICPE-CA, INFLPR-Măgurele
- P2** *Evaluarea expunerii externe a personalului implicat în activitatea de prelevare a rășinilor uzate din tancurile de stocare prin modelări cu MicroShield*
Autori: Cristina Elena DIACONESCU, Ionuț Cosmin FLOREA, Sergiu PETRESCU, Marian HOROROI, Valentina NECULAE
Afiliere: ICN Pitești
- P3** *Reacții și interacțiuni nucleare întâlnite în materialele din zona activă a reactoarelor de tip CANDU*
Autori: Andrei STAN, Alexandru Mihai BUMBAC
Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă
- P4** *Limite de detecție pentru analiza gamma-spectrometrică a probelor de mediu în contextul (non)conformității contribuțiilor antropice*
Autori: Rareș SUVĂILĂ, Andrei FERDEȘ, Cristian FLOREA
Afiliere: AFOTECH SRL
- P5** *Vehicularea de informații greșite în mass media privind expunerea umană la câmpuri electromagnetice și modalități de combatere a acestora*
Autori: Cristian GOICEANU, Violeta CALOTĂ, Cezar TAZLĂOANU
Afiliere: INSP: CRSP, CNMRMC, LNSP Iași

- P6** *Expunerea copiilor la radon în școlile din Republica Moldova.*
Autori: Liuba COREȚCHI, Aurelia ABABII, Iurie PÎNZARU, Angela CĂPĂȚÎNĂ, Ileana RĂDULESCU
Afiliere: ANSP-Chișinău (Rep. Moldova), IFIN-HH
- P7** *STUDIUL PILOT „RADON – CLIMĂ”: Rezultate privind concentrațiile de radon în spațiile rezidențiale și influența factorilor principali ai mediului înconjurător în condițiile Municipiului Chișinău.*
Autori: Ala OVERCENCO, Liuba COREȚCHI
Afiliere: ANSP-Chișinău (Rep. Moldova)
- P8** *Caracterizarea dozelor individuale efective ale personalului expus profesional la radiații ionizante în condițiile Republicii Moldova.*
Autori: Liuba COREȚCHI, Ion BAHNAREL, Ruslan BALTAGA, Galina RUSNAC, Marina BOGDAN
Afiliere: ANSP-Chișinău, UMF „Nicolae Testemițanu”, IMSP Institutul Oncologic (Rep. Moldova)
- P9** *Cultura securității radiologice ca instrument de gestionare a riscului ocupațional la personalul medical expus la radiații ionizante*
Autori: Marina BOGDAN
Afiliere: ANSP-Chișinău (Rep. Moldova)
- P10** *Optimizarea expunerii personalului prin caracterizarea radiologică și spațială a surselor de radiații la CNE Cernavodă*
Autori: Alexandru BUMBAC, Alexandra Elena ANECULI, Vianela ANGHELACHI, Liliana SAMSON, Alexandru NEDELCU
Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă
- P11** *Îmbunătățirea performanțelor sistemului de dozimetrie externă la CNE Cernavodă.*
Autori: Emanuela CURTEANU, Romeo Daniel DUPIR, Alexandru NEDELCU
Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă
- P12** *Contribuții la evaluarea nivelurilor de tritii în jurul CNE Cernavodă, în perioada 2021 –2025*
Autori: Simona ZAHAROV, Alexandru NEDELCU
Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă
- P13** *Analiza comparativă a datelor măsurătorilor de radon cu diverse tipuri de echipamente*
Autori: Ovidiu FERDEȘ, Andrei FERDEȘ, Laura MATEI, George LAZĂR
Afiliere: AFOTECH, ICPT- PETROM, FPCU- Feldioara

- P14** *4-T toluene obtaining used as internal standard in determining the detection efficiency of liquid scintillator spectrometers*
 Autori: Cristian POSTOLACHE, George BUBUEANU, Ioana LALĂU, Mihail-Răzvan IOAN, Irene POPOVICI, Radu VASILACHE
 Afiliere: IFIN-HH, CNCAN, Canberra Packard România
- P15** *Determination of tritium emission from austenitic steels wastes using Total Combustion Method*
 Autori: Cristian POSTOLACHE, George BUBUEANU, Ioana LALĂU, Mihail-Răzvan IOAN, Irene POPOVICI, Radu VASILACHE
 Afiliere: IFIN-HH, CNCAN, Canberra Packard România
- P16** *Removal of labile tritium from liquid organic wastes using organometallic compounds*
 Autori: Cristian POSTOLACHE, George BUBUEANU, Ioana LALĂU, Mihail-Răzvan IOAN, Irene POPOVICI, Radu VASILACHE
 Afiliere: IFIN-HH, CNCAN, Canberra Packard România

13:30–14:50

SECȚIUNEA IV

Moderatori: Mariana SAHAGIA, Liliana SAMSON

- 13:30 – 13:40** **10** *Analiza urmelor ionilor incidenți pe suprafața detectorului CR-39 folosiți în activitatea de cercetare CETAL*
 Autori: Elena STANCU, Andreea GROZA, Alexandru CHIROȘCA, Ciprian MITU, Mădălin CHERCIU, Ioana ION, Gianina CHIROȘCA
 Afiliere: INFLPR-Măgurele, Facultatea de Fizică-București, ICPE-CA, INOE 2000
- 13:40– 13:50** **11** *Evaluarea modificărilor imunologice la lucrătorii medicali expuși profesional la radiații ionizante*
 Autori: Liuba CORETCHI, Ion BAHNAREL, Angela CĂPĂȚÎNĂ, Valentina CHIȘLARI, Svetlana BRUMĂ, Denis CERNELEA, Marina BOGDAN, Ruslan BALTAGA
 Afiliere: ANSP-Chișinău, UMF „Nicolae Testemițanu”, IMSP Institutul Oncologic, IMSP Spital Clinic Sf.Treime, CSP Bălți, CSP Cahul (Rep. Moldova)

- 13:50– 14:00 12 *Ultimele noutăți în monitorizarea și controlul efluenților radioactivi lichizi și gazoși la CNE Cernavodă***
 Autori: Viorel TOBOȘARU, Liliana SAMSON,
 Alexandru NEDELCU
 Afiliere: SNN-SA / CNE Cernavodă
- 14:00 – 14:10 13 *Date privind monitorizarea ambientală și a mediului de lucru la FPCU-Feldioara***
 Autori: Gelu Agafiel MĂRĂCINEANU, Alexandru GÎLCA, Radu RUSEI, Radu BANCUI, Victor CALEN, George LAZĂR, Andrei FERDEȘ, Ovidiu FERDEȘ
 Afiliere: FPCU-Feldioara SRL- SNN SA, AFOTECH SRL
- 14:10 – 14:20 14 *Organizarea unei Încercări de Competență la nivel național pentru măsurarea radioactivității unei probe solide de tip agroalimentar -***
 Autori: Aurelian LUCA, Radu VASILACHE, Cătălina CIMPEANU, Mastaneh ZADEHRAFI, Ioana LALĂU, Roxana-Andreea BADEA, Stela PĂTRAȘCU, Mihail-Răzvan IOAN, Andreea Dana OLTEANU, Radu ȘEREMET
 Afiliere: IFIN-HH DRMR, Canberra Packard S.R.L
- 14:20 – 14:30 15 *Radioprotecția la utilizarea sistemelor relocabile de scanare cu acceleratoare de particule***
 Autori: Răsvan IONESCU, Marius-Adrian DRAGOMIR, Emil STUDINEANU, Constantin SIMA, Mihai RECEANU, Nicușor BÂRSAN, Florin-Cristian OLTEANU
 Afiliere: MB Telecom-LTD SRL, București
- 14:30 – 14:40 16 *Cercetări necorespunzătoare calitativ și lucrări științifice deficitare privind efectele expunerii la câmpuri electromagnetice și influența lor asupra societății***
 Autori: Cristian GOICEANU, Violeta CALOTĂ, Ioan CHIRILĂ, Corina GURALIUC, Cezar TAZLĂOANU
 Afiliere: INSP: CRSP Iași, CNMRMC, LNSP
- 14:40 – 14:50 17 *Determinarea Eficienței de Detectare a Metodei de Combustie Totală Utilizând Surse Etalon Specifice***
 Autori: Cristian POSTOLACHE, George BUBUEANU, Ioana LALAU, Mihail-Răzvan IOAN, Radu VASILACHE, Irene POPOVICI
 Afiliere: IFIN-HH, Canberra Packard S.R.L, CNCAN

14:50 – 15:00

Discuții - Secțiunea IV

15:00–16:15

SECȚIUNEA V - MASA ROTUNDĂ 2:

Propuneri pe plan internațional privind reevaluarea standardelor de protecție radiologică pentru lucrători și public, bazate pe dovezi științifice actuale

Moderatori: Constantin MILU, Alexandru NEDELCU, Veronica ANDREI

Prezentări și discuții pe următoarele subiecte:

15:00–15:20

De la recomandările generale ale ICRP 103 din 2007, la propunerile INL - SUA din 2025.

Constantin MILU

Afiliere: SRRp

15:20–15:40

Ultimele evoluții privind revizuirea cadrului de reglementare a protecției radiologice în SUA

Veronica ANDREI, Alexandru NEDELCU

Afiliere: SNN / CNE Cernavodă

15:40–16:00

Optimizarea Radioprotecției la CNE Cernavodă: monitorizarea și Controlul Radioactivității în Zona Activă prin utilizarea standardelor internaționale actuale la CNE Cernavodă.

Viorel TOBOSARU, Liliana SAMSON, Alexandru NEDELCU, Y. VERZILOV

Afiliere: SNN / CNE Cernavodă

16:00–16:15

Reglementarea expunerii profesionale și accidentale la radiații ionizante conform standardelor naționale actuale în Republica Moldova.

Liuba COREȚCHI

Afiliere: ANSP – Chișinău – Republica Moldova

16:15 – 16:30

Acordarea premiului pentru Competiția Young Generation

16:30 – 17:30

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 16.10.2025-15.10.26
2. Situația financiară a SRRp la 15.10.2026
3. Aprobarea cotizației de membru pentru anul 2027
4. Alegerea noului Consiliu de Conducere al SRRp pentru perioada 2027 – 2028

SPONSORI:



Monitorizăm radiațiile. Monitorizăm invizibilul.



aFoTECH