

PROGRAM EXPERIMENTE/SERVICII APROBAT- 2025

EXPERIMENTE

NR. CRT	TIP EXPERIMENT	DESCRIERE EXPERIMENT	BENEFICIAR / UTILIZATOR	UA	TAE ¹	PE ²	NCN	COST /UA	BUGET
1	Up-gradarea și optimizarea principalelor alternative de închidere a DNDR în baza ultimelor noutăți și evoluții la nivel internațional	1. Experimente pentru identificarea unei soluții pentru asigurarea discontinuității hidraulice	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	3 luni	01.01 - 30.03.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
		2. Experimente pentru identificarea unei soluții pentru asigurarea stabilității mecanice	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	5 luni	01.01 - 30.05.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
2	Dezvoltarea unei metode de măsurare prin spectrometrie gama in situ a instalațiilor nucleare/ radiologice în procesul de dezafectare	3. Experimente pentru caracterizarea funcției de răspuns a unui sistem gama, cu un design all-in-one, pentru câteva geometrii complexe in-situ Se va realiza un model experimental care va fi testat pentru evidentierea unei posibile prezențe a unei contaminări reziduale.	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	3 luni	01.01 - 30.03.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces

¹ timp alocat pentru experiment

² perioada programată pentru realizarea experimentului

NR. CRT	TIP EXPERIMENT	DESCRIERE EXPERIMENT	BENEFICIAR / UTILIZATOR	UA	TAE ¹	PE ²	NCN	COST /UA	BUGET
4	Studiu de soluții pentru dezvoltarea unui sistem de acoperire a tronsonului de acces în DNDR în vederea minimizării infiltrațiilor de ape meteorice	4. Experimente pentru elaborarea unui model experimental pentru evidentierea unei posibile prezențe a unei contaminări reziduale	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	4 luni	01.04 - 31.07.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
		5. Experimente pentru testarea modelului experimental pentru evidentierea unei posibile prezențe a unei contaminări reziduale	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	5 luni	01.08 - 10.12.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
		6. Studii pentru identificarea de soluții pentru prevenirea curgerii apei contaminate din galeriile de depozitare în rezervorul colector, etanșarea galeriilor, puțurilor sau a altor lucrări miniere care conectează depozitul cu suprafața	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	5 luni	01.01 - 30.05.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
		7. Studii pentru identificarea de bariere ingierești pentru asigurarea integritatea depozitului, izolarea hidrologică și împiedicarea migrării radionuclizilor	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	3 luni	01.06 - 31.08.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces

NR. CRT	TIP EXPERIMENT	DESCRIERE EXPERIMENT	BENEFICIAR / UTILIZATOR	UA	TAE ¹	PE ²	NCN	COST /UA	BUGET
		8. Experimente pentru determinarea caracteristicilor mecanice ale materialelor selectate	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	6 luni	01.07 - 10.12.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
5.	Dezvoltarea unui scenariu de dezafectare aplicabil incineratorului de deseuri radioactive combustibile din IFIN-HH	9. Studii pentru elaborarea de tehnici, metode și proceduri pentru lucrările de demontare, decontaminare, tratare deșeuri radioactive generate, gestionare deșeuri neradioactive (reutilizare, reciclare).	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	5 luni	01.01 - 30.05.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
		10. Colectarea, prelucrarea, analiza și stocarea datelor necesare caracterizării și monitorizării radiologice specifice activităților de dezafectare aferente și elaborarea unei baze de date	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	3 luni	01.06 - 31.08.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
		11. Testarea si optimizarea programului preliminar de digitizare a datelor obținute	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	4 luni	01.09 - 10.12.2025	Ctr. nr. 21N/2023	-	Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces

NR. CRT	TIP EXPERIMENT	DESCRIERE EXPERIMENT	BENEFICIAR / UTILIZATOR	UA	TAE ¹	PE ²	NCN	COST /UA	BUGET
6	Aplicarea și transferul rezultatelor cercetării procesului de adsorbție a ionilor de cesiu pe materiale naturale indigene pentru perfecționarea tehnologiei de tratare a deșeurilor radioactive apoase	12. Experimente pentru validarea unui model funcțional pentru adsorbția ionilor de ¹³⁷ Cs dintr-un deșeu radioactiv apos	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	5 luni	01.01 - 30.05.2025	Ctr. nr. 21N/2023		Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
		13. Experimente pentru identificarea parametrilor de analiză și valorile optime ale acestora	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	3 luni	01.06 - 31.08.2025	Ctr. nr. 21N/2023		Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces
		14. Teste pentru demonstrarea funcționalității tehnologiei finale, în condițiile de operare intenționate	Colectiv cercetare DMDR IFIN-HH	ore	4 luni	01.09 - 10.12.2025	Ctr. nr. 21N/2023		Public Experiment aprobat de Comitetul de departament conform Regulament acces

SERVICII

NR. CRT.	TIP SERVICIU	DESCRIERE SERVICIU	BENEFICIAR / UTILIZATOR	UA	TAE	PE	NCN	COST /UA	BUGET
1	Gestionare materiale nucleare preluate de la INCDMRR - ICPMRR	Caracterizarea si inregistrarea materialelor nucleare preluate de la INCDMRR-ICPMRR	INCDMRR-ICPMRR MCID	ore	10 luni	01.01 - 01.10.2025	Autorizatia de transfer-ICPMRR nr. IP /216/2023	-	Public
2	Gestionare instalatii radiologice preluate de la INCDMRR - ICPMRR	Caracterizare radiologica dispozitiv generator de radiatii ionizante si instalatii radiologice Segregare instalatii contaminate /necontaminate	INCDMRR-ICPMRR MCID	ore	11 luni	01.01 - 01.11.2025	Autorizatie de transfer AN/244/2023	-	Public
3	Gestionare deseuri radioactive si materiale nucleare preluate din teritoriu - se estimeaza 80 utilizatori	Servicii gestionare	Producatori de deseuri radioactive la nivel national	ore	Varia bil	01.01 - 31.12.2025	Contracte economice	Depinde de complexitate	Privat
4	Dezafectare instalatii radiologice/nucleare - se estimeaza 3 utilizatori	Servicii dezafectare	Producatori de deseuri radioactive la nivel national	ore	Varia bil	01.01 - 31.12.2024	Contracte economice	Depinde de complexitate	Privat