

Lista proiectelor incluse in Programul nucleu al IFIN-HH pentru perioada 2019-2022

Nr	Obiectiv / proiect	Departament / Director proiect
	Obiectiv 1 Dezvoltarea activitatilor de cercetare fundamentala in fizica atomica si nucleara si domenii conexe	
11	Cercetari fundamentale de fizica teoretica prin modele cuantice si metode matematice avansate pentru investigarea structurii si dinamicii sistemelor condensate, nucleare si subnucleare	DFT / Aurelian Isar
12	Aspecte fundamentale ale fizicii nucleului atomic, astrofizicii nucleare si radiatiei cosmice investigate cu tehnici avansate de spectroscopie nucleara si dezvoltarea de aplicatii conexe	DFN / Nicolae Marginean
13	Activitati de cercetare si dezvoltare legate de studiul materiei in conditii extreme de temperatura si presiune si structura nucleara exotica	DFH / Mihai Petrovici
14	Cercetari de frontiera in fizica particulelor elementare	DFPE / Calin Alexa
15	Cercetari teoretice si experimentale asupra interactiei cimpurilor electromagnetice foarte intense cu materia; cercetare-dezvoltare in domeniul tehnologiilor de interes pentru ELI-NP	ELI / Constantin Ivan
	Obiectiv 2: Dezvoltarea activitatilor de cercetare aplicativa si inginerie nucleara cu relevanta economica si sociala	
21	Aplicatii interdisciplinare ale fizicii nucleare	DFNA / Florin Constantin
22	Dezvoltarea infrastructurii si tehnicilor de cercetare la acceleratoarele Tandem ale IFIN-HH, prin realizarea de noi aranjamente experimentale si implementarea de noi metode analitice	DAT / Tiberiu Sava
23	Studii si cercetari aplicative si de dezvoltare tehnologica in domeniul radioecologiei, biofizicii si radioprotectiei	DFVM / Ana Stochioiu
24	Cercetari avansate privind dezvoltarea aplicatiilor radionuclizilor in domenii de interes socio-economic	DRMR / Viorel Fugaru
25	Aplicarea tehnologiilor si metodelor de calcul avansat pentru investigatii in fizica sistemelor complexe	DFCTI / Mihnea Dulea
	Obiectiv 3: Sustinerea tuturor sarcinilor asumate (inclusiv in scop educational) prin functia de laborator nuclear national	
31	Cercetare, dezvoltare, inovare in domeniul dezafectarii instalatiilor nucleare / radiologice si gestionarii deseurilor radioactive institucionale	CMDDR / Mitica Dragusin
32	Aplicatii interdisciplinare ale iradierii gamma	IRASM / Valentin Moise
33	Metode inovative de instruire si diseminare in domeniul nuclear si al laserilor de mare putere	CPSDN / Gabriel satnescu