

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016

Domeniul Fizică - Lista de rezerva

Nr. crt	Cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj	Buget acordat 2017 (lei)	Credite bugetare 2017 (lei)	Credite angajament 2017 (lei)	Buget acordat Total (lei)
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0025	Sețiuni eficiente precise de împrăștiere inelastică a neutronilor și a particulelor încărcate ca un instrument pentru o mai bună înțelegere a mecanismelor de reacție	Alexandru Negret	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	90	250,000	175,000	75,000	763,500.00
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0078	Proprietăți ale neutrinilor deduse din studiul proceselor de dezintegrări rare la energii joase și înalte	Sabin Stoica	CENTRUL INTERNAȚIONAL PENTRU PREGĂTIRE AVANSATĂ ȘI CERCETARE ÎN FIZICĂ-FILIALĂ A INCDFM BUCUREȘTI	90	250,000	175,000	75,000	775,700.00
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0092	Efecte dinamice în dezintegrări nucleare, incluzând fisiunea, emisia de clusteri și de particule alfa	Mihail Doloris Mirea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	90	218,000	152,600	65,400	775,700.00
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0221	Rupere spontană de simetrie și procese disipative în laseri cu un singur punct cuantic. Tranzitia laser ca tranziție de fază.	Paul Gartner	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI RA	90	240,000	168,000	72,000	752,820.00
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0355	Instabilități electrostatice în plasmă magnetizată și nemagnetizată de temperatură joasă	Dan-Gheorghe Dimitriu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	90	350,000	245,000	105,000	775,700.00
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0534	Investigarea proprietăților magnetice ale materialelor prin μ SR și μ SR sub presiune.	Daniel ANDREICA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	90	255,000	178,500	76,500	775,700.00
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0649	Studiu teoretic paralel al celor două componente ale neutronilor prompti de fisiune: eliberați dinamic la sciziune și evaporati de fragmentele complet accelerate.	Nicolae Carjan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	90	280,000	196,000	84,000	912,434.00
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0743	Măsurători directe de astrofizică nucleară la IFIN-HH	Livius Marian Trache	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	90	215,000	150,500	64,500	775,700.00
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0792	Dinamica sistemelor atomice și nucleare în lumina extremă	Virgil Baran	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	90	240,000	168,000	72,000	775,700.00
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0817	Cercetări fundamentale a fenomenelor dependente de scală în feroelectrice pe baza de titanat de bariu: granulația critică și efectul nanostructurării	Liliana Mitoseriu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	90	270,000	189,000	81,000	775,700.00