

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016

Lista propunerilor de proiecte acceptate spre finantare - Domeniul "Fizică"

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-2016-0481	Pairing, cuarteting si α clustering in sisteme nucleare	Neculai Sandulescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	98	247,856	173,499	74,357	850,000
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0084	Efectele cuplajului electron-vibron in sisteme nano-electromecanice	Valeriu Moldoveanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	97	251,501	176,051	75,450	850,000
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0887	Sustinerea si transferul magnetizarii nucleilor hiperpolarizati	Paul Vasos	UNIVERSITATEA BUCURESTI	96	221,612	155,128	66,484	982,000
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0143	Dispozitive spintronice de generatie noua cu aplicatii in senzori si stocarea informatiei pe baza de jonctiuni magnetice tunel cu manipulare a magnetizarii cu eficienta energetica ridicata	Coriolan Tiusan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	95	244,074	170,852	73,222	850,000
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0363	Structuri spatio-temporale emergente in sisteme fizice si socio-economice	Zoltan Neda	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	95	258,791	181,154	77,637	850,000
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0692	Noi abordari pentru sinteza de materiale hibride organice-anorganice de tip perovskit cu posibile proprietati feroelectrice pentru aplicatii fotovoltaice	MIHAELA FLOREA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	95	247,856	173,499	74,357	850,000
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0837	Dezvoltarea unor nanoplatforme cu potential terapeutic amplificat prin integrarea sinergistica a mai multor nanoterapii anticancer activate optic in domeniul infrarosu apropiat (NIR)	Simion Astilean	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	95	293,965	205,775	88,190	850,000
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0032	Dinamica de neechilibru a sistemelor puternic corelate	Pascu Catalin Moca	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	94	247,565	173,295	74,270	850,000
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0305	Nanoparticule dopate: De la structura locala la ordine la lunga distanta via luminescenta	Carmen Tiseanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	94	318,750	223,125	95,625	850,000
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0332	Structuri Avansate de Laseri cu Corp Solid cu mai Multe Fascicule pentru Aprinderea Amestecurilor Inflamabile cu Concentrație Scazută de Combustibil	Nicolaie PAVEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	94	272,642	190,849	81,793	850,000
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0358	Nano-canale pentru deplasarea virtual fara pierderi a peretilor de domenii magnetice cu aplicatii in spintronica	Tibor-Adrian Ovari	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA	94	247,856	173,499	74,357	850,000
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0131	Funcții Mathieu și Heun în teoria câmpurilor cuantice	Marina-Aura Dariescu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	93	222,196	155,537	66,659	600,000
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0794	Aplicatii ale fidelitatii Uhlmann in teoria cuantica a informatiei pentru sisteme cu variabile continue	Paulina Elisabeta Marian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	93	248,221	173,755	74,466	850,000
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0734	INTERACTII NONCOVALENTE IN HYDROGELURI POLIMERICE SI HIBRIDE INVESTIGATE PRIN SPECTROSCOPIE DE REZONANTA ELECTRONICA DE SPIN	Elena Gabriela Ionita	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	92	273,371	191,360	82,011	850,000
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0014	Noi aspecte ale emisiei prompte in fisiune	Anabella TUDORA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	91	242,024	169,417	72,607	830,000

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016

Lista propunerilor de proiecte acceptate spre finantare - Domeniul "Fizică"

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)
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0036	Transfer de masa si caldura in nanofluide	Ioan Pop	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	91	234,188	163,932	70,256	814,750
17	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0079	Modelarea proprietatilor semiconductoare ale nitrurii cubice de bor pentru aplicatii avansate	Vasile Sergiu Nistor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	91	277,016	193,911	83,105	850,000
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0122	Nanostructuri pentru calcul cuantic si plasmonic	Daniela Dragoman	UNIVERSITATEA BUCURESTI	91	269,908	188,936	80,972	850,000
19	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0152	Mecanisme de degradare a poluantilor organici persistenti din apa cu plasma netermica si sisteme combinate plasma-ozonizare	Monica Magureanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	91	255,146	178,602	76,544	850,000

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	Sectiuni eficace precise de imprastiere inelastica a neutronilor si a particulelor incarcate ca un instrument pentru o mai buna intelegere a mecanismelor de reactie	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	Proprietati ale neutrinilor deduse din studiul proceselor de dezintegrari rare la energii joase si inalte	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 in dezintegrari nucleare, incluzand fisiunea, emisia de clusteri si 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 spontana de simetrie si procese disipative in laseri cu un singur punct cuantic. Tranzitia laser ca tranzitie de faza.	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	Instabilitati electrostatice in plasmе magnetizate si nemagnetizate de temperatura joasa	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 proprietatilor maagnetice ale materialelor prin muSR si si muSR 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 doua componente ale neutronilor prompti de fisiune: eliberati dinamic la sciziune si 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	Masuratori directe de astrofizica nucleara 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 si nucleare in lumina extrema	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