

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

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
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
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
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0887	Sustinerea si transferul magnetizarii nucleilor hiperpolarizati	Paul Vasos	UNIVERSITATEA BUCURESTI	96
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
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0363	Structuri spatio-temporale emergente in sisteme fizice si socio-economice	Zoltan Neda	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	95
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
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
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0032	Dinamica de neechilibru a sistemelor puternic corelate	Pascu Catalin Moca	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	94
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
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
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
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0131	Functii Mathieu si Heun in teoria campurilor cuantice	Marina-Aura Dariescu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	93
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
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
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0014	Noi aspecte ale emisiei prompte in fisiune	Anabella TUDORA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	91
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0036	Transfer de masa si caldura in nanofluide	Ioan Pop	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	91
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
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0122	Nanostructuri pentru calcul cuantic si plasmonic	Daniela Dragoman	UNIVERSITATEA BUCURESTI	91

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

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
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 - INFPLR RA	91
20	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
21	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0078	Proprietati ale neutrinelor 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
22	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
23	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 BUCURESTI RA	90
24	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
25	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
26	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
27	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
28	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0792	Dinamica sistemelor atomice si nucleare in lumina extrema	Virgil Baran	UNIVERSITATEA BUCURESTI	90
29	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0817	Cercetări fundamentale a fenomenelor dependente de scală în feroelectrici pe baza de titanat de bariu: granulația critică și efectul nanostructurării	Liliana Mitoseriu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	90
30	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0074	Studiul structurii nucleare utilizand spectroscopia de dezintegrare alfa	Doru-Sabin Delion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	89
31	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0101	Aplicatii pentru algoritmi BosonSampling	Radu Ionicioiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	89
32	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0323	Gravitatia Modifica ca alternativa la Energia Obscura	Lucia Popa	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFPLR	89
33	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0038	Structura si dinamica nucleara la extreme	Alexandrina Petrovici	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	88
34	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0139	Tehnici de calcul performante pentru metode indirecte in astrofizica nucleara	Florin Carstoiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	88

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

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
35	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0551	O noua metoda de amestecare electromagnetica pentru controlul procesului de cristalizare intr-o configuratie de tip solidificare directionala	Daniel Vizman	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	88
36	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0800	Scale, anizotropie si fenomene critice in turbulenta din observatii in-situ ale plasmelor spatiale	Marius Echim	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INF LPR	88
37	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0845	Noncollinear magnetic configurations. From single to structured magnetic nanoelements.	Victor Eugen Kuncser	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	88
38	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0041	Nanoparticule magnetice cu proprietati de suprafata ajustate si cu rezistenta la interactiunea cu proteine: design rational, sinteza, caracterizare si potentiale aplicatii biomedicale	Rodica Paula Turcu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	87
39	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0244	Superelectreti pe baza de calcogeni si parafina pentru electronica	Mihai Popescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	87
40	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0249	Ecuatia de stare nucleara: de la ciocniri de ioni grei la stele compacte	Adriana R. Raduta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	87
41	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0386	Modele ale gravitatiei in spatii cu dimensiuni extinse	Cristian Stelea	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	87
42	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0455	Logică computațională în sisteme de spin ice artificiale	Andras Libal	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	87
43	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0459	Multiferoici Nanocompoziți Neconvenționali: o Abordare Microscopică pentru Aplicații	Bogdana Borca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	87
44	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0057	Cercetari avansate de teoria cuantica a campului pe spatii-timp hiperbolice	Ion Cotaescu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	86
45	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0169	Dinamica proceselor binare si ternare pentru nuclee grele si supragrele	Radu Alexandru Gherghescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	86
46	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0278	Generarea armonicilor inalte in plasma cu ioni multiplu ionizati in camp de armonici joase	Valer Tosa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	86
47	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0756	Rezolvarea problemei "feeding-ului necunoscut" ce apare in masuratorile de timpi de viata a starilor excitate nucleare	Pavel Petkov	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	86
48	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0272	Auto-asamblarea si structura sistemelor de livrare virale si non-virale a materialului genetic si interactia lor cu biomembrane investigate prin simulari computerizate	Daniel Angelescu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	85
49	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0722	Procese asistate de laseri ultra-intensi in sisteme cuantice legate si cuazi-legate	Serban Misicu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	85
50	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0678	Modelarea moleculară și a ordonării magnetice a unor compuși moleculari cu ioni de tranziție legați prin acceptori cu grupări ciano având temperaturi critice ridicate	Mihai Girtu	UNIVERSITATEA OVIDIUS	84
51	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0037	Studii avansate asupra proprietatilor magnetice si chirale precum si asupra dezintegrarii beta dubla pe prima stare excitata 2+, cu simetria de etalonare restaurata	Apolodor Aristotel Raduta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	83

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

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
52	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0510	Fotonică cuantică cu stări bifotonice cu coerență temporală lungă bazată pe interacțiuni optice parametrice în configurație contra-propagativă	Sorin TASCU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	83
53	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0899	Design Flexibil si Noi Sisteme de Amplificare Optica pentru Dispozitive Laser cu Fiabilitate Crescuta	Valentin Barna	UNIVERSITATEA BUCURESTI	83
54	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0904	Utilizarea emulsiilor nucleare pentru studierea vt in experimente moderne.	Maria Haiduc	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	83
55	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0374	Fibre eliptice singulare, deautonomizari si structuri coerente in sisteme dinamice discrete	Adrian Stefan Carstea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	82
56	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0609	Procesul de dopare si distributia ionilor dopanti in nanostructuri de SnO2 multifunctionale	Mariana Stefan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	82
57	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0825	Sinteza si stabilitatea nucleelor supragrele	Aureliu Emil Sandulescu	FUNDATIA - HORIA HULUBEI	82
58	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0115	Noi cercetari ale potentialului de model optic pentru particule alfa incidente si emise la bariera Coulomb	Vlad Avrigeanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	81
59	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0203	Îmbunătățirea emisiei de particule și radiație prin folosirea pulsurilor duble în plasma produsă cu ajutorul laserului	Petru-Edward Nica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	81
60	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0545	Studiul colectivitatii in nuclee neutronoexcedentare din zona de masa A~80.	MIHAI STANOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	81
61	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0450	O schema de discretizare noua in teoria cuantica a campurilor, cu aplicatii in studii perturbative si neperturbative	Ciprian Sorin Acatrinei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	80
62	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0927	Dinamica lichidelor confinate in volume cu dimensiune micrometrica	Vasile Bercu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	80
63	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0128	Conexiuni cuantice si clasice in modelarea noului domeniu de dezvoltare rapida al interactiilor intre fascicule laser ultra intense si electroni sau atomi	Alexandru Popa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	79
64	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0401	Amplificarea emisiei de luminescenta prin mecanisme plasmonice in nanomateriale functionale co-dopate cu ioni de pamanturi rare si nanoparticule metalice	Eugen Culea	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	79
65	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0456	Ingineria interactiunii de schimb indirect	Cristian-Mihail Teodorescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	79
66	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0739	Proprietatile spectroelectrochimice ale fosforenei functionalizate cu polimeri conjugati	Mihaela Baibarac	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	79
67	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0931	Nanostructuri induse cu laserul pentru senzori ultrasensibili	Marian Zamfirescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	79
68	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0751	Efecte calorice cuplate pentru refrigerare.	ROMULUS TETEAN VINTELER	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	77

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

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
69	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0647	Generare de Curenti de Spin, Proprietati de Transport Cuantic si Faze Exotice in Materiale 2D	Marian Nita	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	76
70	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0896	Cresterea hetero-epitaxiala la temperatura joasa a nitruilor grupei III si a aliajelor acestora printr-o tehnologie inovatoare	Nicolae Catalin Zoita	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	76
71	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0915	Gradienti longitudinali in ionosfera aurorală si relevanta pentru subfurtuni	Octav Marghitu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	76
72	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0231	Raze cosmice de energii foarte mari, peste 10^{15} eV, masurate in cascade atmosferice extinse	Iliana Brancus	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	75
73	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0771	Hibridi aza-heterociclici care includ nanoparticule cu potențial de acțiune împotriva celulelor canceroase	Silviu Gurlui	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	75
74	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0150	Efecte de interferență în ionizarea atomilor și moleculelor prin interacțiuni cu particule încărcate și pulsuri laser	Ladislau Nagy	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	74
75	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0564	Cercetari asupra fenomenelor de fotogenerare si transport a purtatorilor de sarcina in oxizi semiconductori bidimensionali	Rodica Plugaru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTehnologie - IMT BUCURESTI INCD	74
76	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0601	Reanalizarea teoriei BCS a supraconductibilitatii	Dragos-Victor Anghel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	74
77	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0494	Studiul difuziei atomice rapide indusa de iradierea in puls laser	Valentin Serban Teodorescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	71
78	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0507	Materiale feromagnetice de tip germanat de bismut	Polosan Silviu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	71
79	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0746	Extragerea datelor despre asteroizii apropiati de Pamant din arhive de imagini si baze de date	Ovidiu Vaduvescu	INSTITUTUL ASTRONOMIC	70
80	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0822	Investigatii experimentale si teoretice utilizand metoda de spectroscopie a plamei produsa de laseri pentru analiza componentelor primului perete al instalatiilor de fuziune	Cristian Lungu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	65
81	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0909	Studii privind efectele de proximitate determinate de transferul de spini polarizati la interfata dintre semimetalul FePt si diferiti semiconductori dopati nanostructurati de banda interzisa larga	Ioan - Ovidiu Pana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU Tehnologii IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	65
82	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0108	Efectele interactiilor directe asupra evaluarii datelor nucleare pentru reactii induse de deuteroni	Marilena Avrigeanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	62
83	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0029	Aspecte teoretice ale fizicii neutrinilor	Catalina Renata Jora	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	59
84	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0925	Studiu prin metode first-principles al polarizarii feroelectrice in heterostructuri cu strat-uri subtiri.	Neculai Plugaru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	58
85	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0434	Mecanica Cuantica a Orizontului Evenimentelor	Octavian Micu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	56