

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Fizică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0005	TUDORA	Anabella	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cercetari avansate ale emisiei prompte in fisiunea nucleara	ELIGIBIL	
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0107	Moldoveanu	Valeriu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Studii teoretice asupra sistemelor cuantice hibride cu centri NV	ELIGIBIL	
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0149	Raduta	Apolodor Aristotel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Miscarea chirala si de nutatie, dezintegrarea beta dubla cu simetria de etalonare restaurata si descrierea unificata a rezonantei Pigmy	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0155	Nita	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Faze Cuantice si Fenomene de Transport in Materiale 2D	ELIGIBIL	
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0182	Petrovici	Alexandrina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	De la structura si dinamica nucleara exotica la simetrii fundamentale si nucleosinteza	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0185	APETREI	ALIN MARIAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	GHIDURI DE UNDA OPTICE 2D IN STRATURI SUBTIRI DE NIOBAT DE LITHIUM ORIENTATE C-AXIS DEPUSE PRIN ABLATIE LASER	ELIGIBIL	
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0230	Tiusan	Coriolan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modelare "multiscale" si proiectare a materialelor "skymionice" si a dispozitivelor spintronice de stocare a informatiei, sinaptice si Qubits.	ELIGIBIL	
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0239	TASCU	Sorin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Interacțiuni optice parametrice în configurație contra-propagativă pentru fonică cuantică cu stări bi-fotonice cu timp de coerență mare	ELIGIBIL	
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0248	Negret	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Reactii inelastice induse de nucleoni pe 56Fe	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0254	Pop	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Transfer de masa si caldura in nanofluide hibride	ELIGIBIL	
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0268	Pascu	Sorin Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Test experimental precis al ipotezei Brink-Axel in nuclee atomice	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0275	DADARLAT	DORIN NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	METODOLOGIE FOTOPROELECTRICĂ AUTO-CALIBRATĂ PENTRU CARACTERIZAREA TERMICĂ COMPLETĂ A MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE POROASE	ELIGIBIL	
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0277	Moca	Pascu Catalin	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Dinamica si inseparabilitate in sisteme corelate	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Fizică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0293	Raduta	Adriana Rodica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Stele compacte fierbinti cu grade de libertate exotice: proprietati, stabilitate, evolutie termica	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0299	Pascu	Mihail Lucian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Efectul laser emis de picaturi microlitric care contin probe biologice	ELIGIBIL	
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0308	Kovacs	Katalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Pulsuri ultrascurte helicoidale: generare, propagare și interacțiune cu atomi	ELIGIBIL	
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0329	Avrigeanu	Marilena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Evaluare consistenta integrala a reactiilor induse de deuteroni	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0335	Magureanu	Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Plasma netermica - un candidat cu potential pentru recuperarea si reutilizarea apelor uzate	ELIGIBIL	
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0356	Mirea	Mihail Doloris	INSTITUTUL DE CERCETARI AVANSATE INTERDISCIPLINARE „CONSTANTIN ANGELESCU,, (ICAI)	Distributii de fragmente in dezintegrari binare din principiul variational	ELIGIBIL	
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0443	Teodorescu	Cristian Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Heterostructuri multiferoice controlate de acumularea de sarcină la interfață	ELIGIBIL	
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0464	Nica	Petru-Edward	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Îmbunătățirea producției dimerului de cabon în plasma indusă cu ajutorul laserului folosind pulsuri duale	ELIGIBIL	
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0482	TOSA	VALER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Adaptarea de faza in ghiduri de unda optice cu configuratie modulata: de la pulsuri de femtosecunde la pulsuri de attosecunde	ELIGIBIL	
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0545	Delion	Doru-Sabin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea structurii nucleare pe linia de stabilitate protonica	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0560	Budaca	Radu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul efectelor deformarii asupra dinamicii nucleare	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0563	Trache	Livius Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Astrofizica nucleara cu acceleratori mici	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Fizică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0614	Vaduvescu	Ovidiu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Detectia in timp aproape real a asteroizilor si deseurilor spatiale prin metoda tracking sintetic	ELIGIBIL	
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0638	Gherghescu	Radu Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Fuziune sub-barierica, fisiune binara si ternara	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii. Justificarea regiei este peste limita admisa in pachetul de informatii.
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0647	Neda	Zoltan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode de termodinamica statistica in studiul fenomenelor complexe.	ELIGIBIL	
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0674	Carjan	Nicolae	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Explorarea diferitelor surse de emisie prompta de neutroni in timpul fisiunii nucleare si incursiune in regiunea nucleelor supragrele.	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0803	Patu	Ovidiu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Termodinamica si functii de corelatie in sisteme puternic corelate cu dimensionalitate redusa	ELIGIBIL	
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0836	SIRGHI	LUCEL	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Dezvoltarea de surse performante de plasma la presiune atmosferica pentru aplicatii in medicina si agricultura	ELIGIBIL	
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0845	Spohr	Klaus	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Un tratament cu Covid-19 folosind celulele γ Car-T în combinație cu terapia de captare a neutronilor de bor (BNCT), studii preclinice la ELI-NP	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii. Justificarea regiei este peste limita admisa in pachetul de informatii.
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0872	Stelea	Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Obiecte compacte exotice în Teoria Relativității Generale cu aplicații în Astrofizică	ELIGIBIL	
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0974	TIRON	Vasile	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Concept inovativ de propulsor cu ioni metalici bazat pe descarcarea pulsata a arcului termoionic in vid	ELIGIBIL	
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0989	Voitcu	Gabriel	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Fenomene de transport în plasmă planetare magnetizate	ELIGIBIL	
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1103	Avrigeanu	Vlad	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Partea 'intunecata' a potentialului de model optic pentru particule alfa: emisia din nuclee atomice excitate	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1142	Nemnes	George Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Metode de invatare automata pentru rezolvarea problemelor multi-particula in mecanica cuantica	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Fizică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1145	Micu	Octavian	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Stele dense si gauri negre in modelul bootstrapped Newtonian	ELIGIBIL	
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1234	Borca	Bogdana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Metode avansate pentru a regla proprietatile electronice si MAGnetlCe ale materialelor 2D	ELIGIBIL	
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1244	Filipescu	Dan Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiu experimental al parametrizarii distributiei de spin si a functiei de forta gamma utilizate in modele statistice de reactii nucleare.	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1373	Buimaga-Iarinca	Luiza	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Studiu teoretic asupra stabilitatii unor qubiti de spin	ELIGIBIL	
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1421	Birlan	Mirel	INSTITUTUL ASTRONOMIC	ASTEROIZII AFLATI la ORIGINEA METEOROIZILOR	ELIGIBIL	
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1457	Patrascu	Andrei Tudor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Informatie cantica si fizica energiilor inalte	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1553	Tiseanu	Carmen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Conversia superioara a emisiei lantanidelor asistata de metale tranzitionale: Elucidarea mecanismelor in domeniul spectral si temporal	ELIGIBIL	
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1601	Stanoiu	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul sintezei si proprietatilor nucleelor supragrele utilizand reactii de doua corpuri.	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1607	Farcău	Cosmin-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Modulare activa a rezonantelor plasmonice in retele de nanoparticule pe substrat elastomeric pentru biosenzori duali MEF/SERS ultrasensibili	ELIGIBIL	
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1628	Rotaru	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studii de structura nucleara in vecinatatea Insulei de Inversie de la N=20	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1652	Mitoseriu	Liliana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Design de interfete si conectivitate de faza in compozite metal-ceramica pentru optimizarea proprietatilor electroactive	ELIGIBIL	
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1658	Stanculescu	Anca Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	O noua structura de FET nanostructurat, integral organic, cu heterojunctiune de volum pentru senzori	ELIGIBIL	
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1703	Enculescu	Ionut-Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Arhitecturi biomimetice pentru muschi artificiali cu aplicatii in robotica	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Fizică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1709	Cirtoaje	Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Organizarea nanoparticulelor cuantice in matrice de cristal lichid	ELIGIBIL	
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1856	Óvári	Tibor-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Structuri de pereți de domenii în nanofire amorfe cilindrice obținute prin răcire rapidă din topitură-aplicații în logica pe bază de pereți magnetici	ELIGIBIL	
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1946	Enachescu	Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Studii asupra fenomenelor dinamice în nanomateriale cu tranziție de spin	ELIGIBIL	
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1976	MOTRESCU	IULIANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Evaluarea eficienței tratamentelor directe și indirecte cu plasmă non-termică pentru obținerea în condiții de biosiguranță a germeilor alimentari	ELIGIBIL	
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2080	Topala	Ionut	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Explorarea unor noi fenomene in plasma la presiune atmosferica: asistarea undelor de ionizare si activitatii chimice cu ajutorul radiatiilor X si UV	ELIGIBIL	
56	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2123	Radu	Aurelian Andrei	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studiul producerii neutrinoiului tau utilizând detectorul de emulsie nucleară în experimente moderne	ELIGIBIL	
57	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2138	Doria	Domenico	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studierea răspunsului celular în urma expunerii la doze ultra-ridicate de protoni	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
58	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2141	Isar	Paula Gina	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Spre masuratori radio la scala larga a jerbelor atmosferice de raze cosmice ultra energetice cu servicii HPC	ELIGIBIL	
59	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2153	Gheorghe	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Surse laser inovatoare bazate pe cristalul nou dezvoltat LGSB dopat cu ionii Pr3+ si Ho3+.	ELIGIBIL	
60	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2198	Sandulescu	Neculai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea corelatiilor de tip alpha si a interactiei de pairing proton-neutronice in nuclee cu N=Z	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
61	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2255	Ghilleacea	Dumitru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Aplicatii ale simetriei Weyl pentru fizica dincolo de Modelul Standard	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
62	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2267	Filip	Lucian Dragos	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul reversarii polarizarii si stabilizarea capacitatii negative in heterostructuri feroelectrice	ELIGIBIL	
63	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2285	David	Mihai Sorin	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Platforma de microscopie SPR magneto-optica de inalta sensibilitate bazata pe efectul Kerr transversal	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Fizică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
64	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2291	Matei	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanofire de tip metal-oxid-metal pentru dezvoltare de senzori	ELIGIBIL	
65	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2318	GHEORGHIU	EUGEN	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	MICROSCOPIE ELECTRO-OPTICA ASISTATA MAGNETIC DE ANALIZA DINAMICII CELULARE CU REZOLUTIE -O SINGURA CELULA; APLICATIE: BACTERII EXPUSE LA ANTIBIOTIC	ELIGIBIL	
66	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2374	Stoica	Sabin	CENTRUL INTERNAȚIONAL PENTRU PREGĂTIRE AVANSATĂ ȘI CERCETARE ÎN FIZICĂ-FILIALĂ A INCDFM BUCUREȘTI	Contributii la studiul dezintegrării beta duble și investigarea fizicii dincolo de Modelul Standard	ELIGIBIL	
67	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2381	Chiriac	Horia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Particule și nanofire magnetice pentru distrugerea neinvazivă a celulelor tumorale prin actiune magneto-mecanică controlată	ELIGIBIL	
68	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2429	Miclea	Corneliu Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigarea simetriei parametrului de ordine supraconductor in pnictogeni și calcogeni pe baza de fier prin măsurători de penetrare London	ELIGIBIL	
69	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2552	Hwang	Sun-Yong	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Energy Harvesting and Quantum-Coherent Heat Management at the Nanoscale	NEELIGIBIL	Documentul incarcat in platforma de depunere on-line, in sectiunea Funding application form, nu reprezinta Cererea de finantare, conform Anexei 2 din Pachetul de informatii.
70	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2576	Benea	Diana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale magnetice avansate cu eficienta energetica ridicata si costuri reduce	ELIGIBIL	
71	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2603	Sandu	Titus	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Modelarea, simularea și interpretarea relațiilor constitutive efective in compozite	ELIGIBIL	
72	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2615	Anghel	Dragos-Victor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Detectori de fotoni și reevaluarea teoriei BCS a supraconductorilor	ELIGIBIL	Justificarea regiei este peste limita admisa de Pachetul de informatii. Se va retransmite un document oficial privind justificarea procentului de regie, cu maxim 25%, până la data de 1.07.2020
73	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2639	Bercea	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Biocompozite inteligente cu capacitate de autovindecare	ELIGIBIL	
74	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2744	Rushton	Mark	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Încălzirea radiativă a gazului interstelar din galaxiile spirale	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
75	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2789	Zamfirescu	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Structuri nanofotonice pentru surse cuantice integrate	ELIGIBIL	
76	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2816	Kuncser	Victor Eugen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nano-structuri magnetice necolineare dinamice și magneto-functionalitati asociate	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Fizică

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
77	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2855	Comisel	Horia	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Nestationaritati ale undelor de soc necolizionale in plasmе din sistemul solar	ELIGIBIL	
78	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2873	Bilc	Daniel Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale semiconductoare avansate antiferromagnetice si multiferroice bazate pe aliaje Heusler si asociati ai acestora pentru aplicatii termoelectric	ELIGIBIL	
79	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2942	Marian	Paulina Elisabeta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Masuri de discernabilitate cuantica	ELIGIBIL	
80	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2945	Radu	Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOCRISTALE COLOIDALE IN CÂMPURI ELECTROMAGNETICE INTENSE	ELIGIBIL	