

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0044	Ilia	Gheorghe	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Materiale polimerice mono-, bi si tridimensionale bazate pe acidul 2-carboxietil(fenil)fosfinic	ELIGIBIL	
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0062	Botiz	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea de platforme structurate largi obtinute prin procesarea ieftina a solutiilor pentru aplicatii optoelectronice si fotonice	ELIGIBIL	
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0175	Neamtu	Bogdan Viorel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compozite magnetice moi sinterizate la rece realizate din fibre feromagnetice amorfe	ELIGIBIL	
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0221	Neamtu	Mariana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Materiale avansate fotosenzitive cu aplicare în depoluarea apelor	ELIGIBIL	
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0296	Ghimici	Luminita	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	POLIMERI IONICI PE BAZA DE POLIZAHARIDE: CORELATII INTRE STRUCTURA CHIMICA PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE SI INTERACTIUNI CU PARTICULE CU SARCINA OPUSA	ELIGIBIL	
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0302	Honciuc	Andrei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Particule Multifunctionale de tip Janus cu Proprietati Variabile	ELIGIBIL	
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0320	Miu	Dana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanocompozite cu proprietati optice imbunatatite depuse prin metode laser bazate pe nanoparticule inglobate in oxizi cu constanta dielectrica ridicata	ELIGIBIL	
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0349	Stanoiu	Adelina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Senzor chemo-rezistiv de CO2 pentru securitatea sanatatii si pentru atenuarea amenintarilor climatice.	ELIGIBIL	
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0370	Cojocaru	Corneliu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale Polimere/Hibride si Metode Avansate pentru Investigarea Eliminarii Poluantilor Chimici din Apele Contaminate	ELIGIBIL	
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0404	Peter	Ildiko	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Implant pe baza de Ti cu suprafata modificata si cu structuri electromagnetice	ELIGIBIL	
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0488	BUJOREANU	Leandru-Gheorghe	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Compromis între tranzițiile martensitică și antifero-paramagnetică în aliajele cu memoria formei pe bază de FeMn	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0509	Stănescu	Marius Marinel	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Contribuții la studiul proprietăților mecanice ale unor biomateriale din rășină hibridă și ranforsanți naturali aplicate în inginerie	ELIGIBIL	
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0527	Apostol	Nicoleta Georgiana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Adsorbție moleculară și reacții sub straturi bi-dimensionale	ELIGIBIL	
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0533	Ardelean	Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi materiale nanocompozite pe bază de ciment utilizabile în printarea 3D	ELIGIBIL	
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0617	Țălu	Ștefan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Senzori de microcantilever augmentați pe baza suprafeței nanoporoase	ELIGIBIL	
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0704	Sandulescu-Tudorache	Madalina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	FotoBioCataliza ca alternativă eco-durabilă pentru valorificarea reziduurilor de biomasă în conformitate cu economia circulară a lignocelulozei	ELIGIBIL	
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0710	MINEA	ALINA ADRIANA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnici inovative pentru implementarea a noi fluide de transfer termic într-un schimbător de căldură pentru aplicații solare	ELIGIBIL	
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0824	Morari	Ioan Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Stabilitatea sistemelor MOF-sulfonamida utilizate ca electrozi în bateriile litiu-ion	ELIGIBIL	
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0827	Galca	Aurelian Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Știința și ingineria kesteritelor pentru noua generație de celule solare	ELIGIBIL	
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0830	Horia	Iovu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi nanocompozite ternare pe bază de polibenzoxazine, oxid de grafena și POSS (PBZ-GO-POSS)	ELIGIBIL	
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0881	Marcu	Ioan-Cezar	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi catalizatori oxizi micști Co-Ce pe suport Mg(Al)O-periclaz obținuți din precursori HDL pentru distrugerea compușilor organici volatili	ELIGIBIL	
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0899	Purcar	Violeta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi nanocompozite de ZnO dopate cu Ag cu activități fotocatalitice și antibacteriene îmbunătățite	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0905	Coman	Simona Margareta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	De la humine la nanocompozite fotocatalitice pe bază de CQDs pentru foto-oxidarea glicerolului-două deșeuri valorificate într-o singură abordare.	ELIGIBIL	
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0983	Toma	Octavian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Procese de conversie a lungimii de unda in TiO2 dopat cu Er si codopat cu Yb	ELIGIBIL	
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0992	Calderon Moreno	Jose	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Structuri tip scaffold absorbabile obtinute prin printara tridimensiunala 3D cu laser, cu stabilitate biomecanica prelungita in fluide biologice	ELIGIBIL	
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1004	Filipescu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Compozite bazate pe oxid de wolfram/polimer pentru aplicatii in senzistica	ELIGIBIL	
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1007	LAZEA-STOYANOVA	Andrada	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri biopolimerice preparate printr-o metoda inovativa cu plasma: de la sinteza la posibile aplicatii	ELIGIBIL	
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1034	Elena	Manaila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Compozite polimerice armate cu fibre naturale si argila pentru îndepărtarea ionilor de metale grele, obținute prin iradiere cu fascicule de elect	ELIGIBIL	
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1067	Secu	Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi materiale fotonice nanostructurate pentru sinergia dintre lumina si magnetism	ELIGIBIL	
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1100	Florea	Nicoleta Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Dezvoltarea de noi compusi nanostructurati radiomarcati cu radioizotopi emergenti, vizand aplicatii teranostice.	ELIGIBIL	
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1121	Brinza Tepes	Loredana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Aplicatii de mediu in depoluarea apelor ale nano - precursorilor amorfi ai mineralelor	ELIGIBIL	
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1154	VOICU	Ioan Stefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Combinand hemodializa cu eliberarea de medicamente stimulata - o noua generatie de membrane polimerice pentru aplicatii biomedicale avansate	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1163	Ficai	Anton	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Acoperiri versatile pe suport de sticla pentru aplicatii emergente de mediu, medicale sau juridice (forensic)	ELIGIBIL	
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1169	Farcas	Aurica	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIALE SUPRAMOLECULARE SEMICONDUCTOARE PENTRU DISPOZITIVE ORGANIC ELECTRONICE	ELIGIBIL	
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1175	Denisa	FICAI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sisteme inteligente de eliberare de medicamente cu comportament declanșator	ELIGIBIL	
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1216	Duta	Liviu-Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Evaluarea in vivo a CaP de origine biologica ca acoperiri functionale sustenabile pentru implanturi din Ti produse prin tehnica de fabricare aditiva	ELIGIBIL	
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1223	Vidu	Ruxandra	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi materiale nanostructurate cu arhitectura 3D pentru fotocataliza	ELIGIBIL	
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1226	Rusen	Edina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Producerea și reciclarea de polietilenfuranat prin metode neconvenționale	ELIGIBIL	
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1241	Maxim	Florentina Violeta	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	OXIZI METALICI PE SUPORT DE CARBON PRODUSI PRIN METODA IMPREGNARIII IN CONDITII SUPERCRITICE ALE APEI	ELIGIBIL	
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1253	Niculescu	Violeta-Carolina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	E-deșeuri – materie primă pentru nanosilice de înaltă porozitate	ELIGIBIL	
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1262	TUDORACHE	FLORIN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Explorarea de noi metode combinate de sinteză pentru producerea de materiale ceramice cu proprietăți senzorial aplicative superioare	ELIGIBIL	
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1264	Vladescu	Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	O generatie noua de straturi subtiri biocompatibile pe baza sticle metalice	ELIGIBIL	
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1295	Sucea	Mirela Petruta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Materiale nano-compozite noi cu conductivitate variabila pentru aplicatii in ecranarea frecventelor 5G	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1319	Silviu	Polosan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Aplicatiile spintronicii pentru cresterea eficientei diodelor electroluminescente (OLED)	ELIGIBIL	
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1334	Matei	Andreea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Filme flexibile si impermeabile de rasini: proces si aplicatii	ELIGIBIL	
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1343	BENEA	Lidia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Suprafete bio-hibride multistrat de Ag NPs/nano-CeO2/biopolimer obtinute electrochimic pe filmul nanoporos de oxid de titan format pe Ti si aliaje.	ELIGIBIL	
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1346	Ianculescu	Adelina - Carmen	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Îmbunătățirea multifuncționalității prin controlarea efectelor dimensionale în perovskiți fotoferoici dopați cu pământuri rare	ELIGIBIL	
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1352	David	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Catalizatori eco-heterogeni pe bază de bio-carbune pentru curățarea fracției de gaz produsa prin conversia termochimică a biomasei reziduale.	ELIGIBIL	
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1379	Velisa	Gihan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	O nouă paradigmă în sinteza ghidurilor de unda cu aplicații în nanotehnologie	ELIGIBIL	
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1385	PUI	AUREL	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Nanoreactoare fotocatalitice inovative de tip miez/manta@gol@manta	ELIGIBIL	
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1412	Ionita	Daniela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tratamente inter si transdisciplinare ale implanturilor in evitarea reinfectarii cu bacili tuberculosi si efectele asupra Stafilococului auriu	ELIGIBIL	
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1424	Socol	Marcela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri de celule fotovoltaice hibride fara indiu	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1427	Lazar	Mihaela Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Metanarea CO2 folosind catalizatori de nichel depusi pe zeoliti naturali: aspiratie sau realitate?	ELIGIBIL	
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1429	FIERASCU	RADU CLAUDIU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Nanomateriale avansate ca o abordare durabilă promițătoare pentru conservarea patrimoniului cultural	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1448	Zaharia	Catalin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Vectori non-virali pe baza de nanoparticule polimerice pentru terapie genica in managementul cancerului	ELIGIBIL	
56	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1454	VLADOIU	RODICA	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Materiale inovative pe baza de magneziu produse prin interactia dintre un fascicul laser si plasma pentru aplicatii in display-uri cu matrice activa	ELIGIBIL	
57	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1463	Filip	Claudiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Descifrând misterul din spatele aderenței puternice a polidopaminei: o abordare originală bazată pe introducerea de markeri izotopici locali	ELIGIBIL	
58	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1493	Miculescu	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O nouă tehnologie pentru fabricarea implanturilor biomimetice consolidate si nanostructurate, cu arhitectură poroasă, dedicate reconstrucției osoase	ELIGIBIL	
59	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1532	Parvulescu	Vasile	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Catalizatori de tip MXene pentru producerea de energie si sinteze fine (MXeneCAT)	ELIGIBIL	
60	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1541	Mihai	Marcela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Microparticule poroase zwitterionice care conțin zeină și unități betainice, cu activitate antimicrobiană și capacitate de administrare de medicamente	ELIGIBIL	
61	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1583	Nistor	Magdalena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Filme subtiri emergente avansate de oxizi pentru sustenabilitate	ELIGIBIL	
62	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1586	Ghica	Corneliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Determinarea distorsiunilor de retea la scara atomica in straturi subtiri epitaxiale: corelatii structura-functiionalitate	ELIGIBIL	
63	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1592	Potara	Monica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Proiectarea unor noi aptasenzori plasmonici pentru detectia și monitorizarea infectiilor	ELIGIBIL	
64	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1595	Alexandrina	Nan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Polimeri inovativi cu conductivitate termică ajustabilă	ELIGIBIL	
65	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1598	Dan	Rosu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Acoperiri ecologice durabile și inovatoare din resurse regenerabile pentru protecția suprafețelor împotriva acțiunii factorilor de mediu	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
66	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1619	Ghica	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigare multi-spectroscopica a mecanismelor de dopare in oxizi semiconductori nanostructurati - de la puncte cuantice la nanocompozite	ELIGIBIL	
67	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1655	Magyari	Klara-Dorottya	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Hidrogeluri pe baza de cristale de oxid de ceriu cu morfologii controlate și alginat pentru vindecarea rănilor	ELIGIBIL	
68	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1667	Baia	Lucian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Conversia solară a CO2 în combustibili utilizând nanoarhitecturi pe bază de ZnO și tantalaj alcalini	ELIGIBIL	
69	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1676	Leonat	Lucia Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Fotodetectori cu perovskiti hibridi	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
70	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1694	STEFAN	MARIANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanostructuri de BaTiO3 modificat cu cupru cu proprietati imbunatatite pentru aplicatii in protectia mediului	ELIGIBIL	
71	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1697	ION	RODICA MARIANA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi nanomateriale compozite pe baza de oxid de grafena functionalizat cu porfirine	ELIGIBIL	
72	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1742	Damaceanu	Mariana-Dana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor membrane poliimidice pentru separarea si captarea de CO2 cu un consum energetic redus	ELIGIBIL	
73	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1751	Suciu	Ramona - Crina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Expertizarea nanomaterialelor pe bază de TiO2 in conservare și restaurare	ELIGIBIL	
74	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1769	Mihailescu	Nicolae Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Hetero-structuri asamblate ierarhizat bazate pe calcogenide ale metalelor de tranzitie pentru aplicatii in stocarea si productia de energie.	ELIGIBIL	
75	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1796	Dinu	Maria Valentina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	SISTEME INOVATOARE DE ETICHETARE A SECURITĂȚII PE BAZĂ DE HIDROGELURI BIOACTIVE PENTRU PROTEJAREA PRODUSELOR ÎMPOTRIVA FALSIFICĂRII	ELIGIBIL	
76	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1799	Natalia	Mihailescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri inteligente cu terapie triplă pentru stenturi biodegradabile inovatoare.	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
77	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1822	Marcu	Aurelian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Discriminarea pe baza de unde acustice a sorbtiei de gaze in ZnO in conditii ambientale variabile	ELIGIBIL	
78	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1862	Munteanu	Florentina-Daniela	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Biochar pe bază de deșeuri pentru remedierea apelor de suprafață poluate	ELIGIBIL	
79	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1883	Vasile	Bogdan Ștefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Celule solare CZTS cu interfețe proiectate pentru o eficiență mare de conversie	ELIGIBIL	
80	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1895	Sava	Florinel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Heterostructuri bidimensionale metal-calcogen cu suprafata fotocatalitica mare pentru disocierea eficienta a apei utilizand direct lumina soarelui	ELIGIBIL	
81	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1904	ANDRONESCU	Ecaterina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Straturi subțiri nanostructurate pentru acoperirea și salvarea obiectelor de patrimoniu	ELIGIBIL	
82	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1907	Jerca	Valentin Victor	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Platforme stimulabile ortogonal cu lumina pe baza de hidrogeluri pentru ingineria sistemelor avansate de eliberare de medicament	ELIGIBIL	
83	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1922	Marinca	Traian Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compozite magnetic moi pe bază de pulberi compozite Fe/Sendust@oxide sinterizare/densificare la temperatură joasă	ELIGIBIL	
84	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1934	Cojocaru	Vasile-Danut	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Fenomene/mecanisme ce apar în timpul procesării termomecanice a aliajelor de tip β -Ti și influența acestora asupra texturării cristalografice	ELIGIBIL	
85	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1939	Sava	Bogdan Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi filme subțiri plasmonice pentru dispozitive îmbunătățite de captare si conversie a energiei luminoase	ELIGIBIL	
86	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1952	Sima	Felix	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Tehnologii nanofotonice de procesare a materialelor transparente pentru aplicatii Lab-on-Chip	ELIGIBIL	
87	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1955	Ianos	Robert	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sinteza eficienta energetic a unor pigmenti termoreflexivi ecologici pentru acoperiri reci	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
88	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1958	Szerb	Elisabeta Ildyko	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Nanorețele Avansate Hibrade Auto-organizate cu Poziții Inter-nanoelectrozi Controlabile pentru Detecție Ultrasensibilă în Aplicații Medicale	ELIGIBIL	
89	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1982	Cazan	Cristina	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Noi materiale multi-funcționale integral din deseuri pentru izolarea peretilor in scopul cresterii eficientei energetice si durabilitatii cladirilor	ELIGIBIL	
90	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2009	POPA	MARCEL	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Nano/microparticule polimerice incarcate cu medicament si functionalizate cu peptide cu dubla tintire activa pentru tratamentul infectiilor pulmonare	ELIGIBIL	
91	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2021	Marinoiu	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Metode fizico-chimice avansate pentru sinteza materialelor grafenice dopate, utilizate la fabricarea de electrozi unistrat pentru pile de combustibil	ELIGIBIL	
92	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2030	MIHAILESCU	Ion N.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Activarea coerentă cu laser UV-C a metamaterialelor și biomoleculelor pentru bioprotecție inovatoare împotriva virusilor, bacteriilor și ciupercilor	ELIGIBIL	
93	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2054	Rusu	Bogdan-George	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Membrane polimerice poroase biomimetice nanoscalate	ELIGIBIL	
94	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2057	RISTOSCU	Carmen-Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi compozite inteligente biodegradabile pentru aplicatii biomedicale: administrare dirijata de medicamente si implanturi avansate	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
95	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2069	Preda	Nicoleta-Roxana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Arhitecturi hibride 3D tip retea pe baza de biopolimeri si oxizi metalici pentru fotodetectori flexibili	ELIGIBIL	
96	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2087	Panaiescu	Denis Mihaela	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Sisteme cu eliberare controlata de oxigen pe baza de biopolimeri	ELIGIBIL	
97	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2144	Cosnita	Mihaela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	NOI COMPOZITE HIBRIDE FONO-ABSORBANTE ȘI IGNIFUGE OBȚINUTE DIN DEȘEURI DE CAUCIUC ȘI MASE PLASTICE PENTRU APLICAȚII DE EXTERIOR	ELIGIBIL	
98	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2173	Părvulescu	Viorica	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Compusi bioactivi cu proprietati multifuncționale suportati pe matrici hibride MSN-polizaharide	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
99	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2201	VRINCEANU	NARCISA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Materiale textile inovative cu funcționalitate îmbunătățită, pentru eliminarea fotocatalitică a compușilor organici volatili	ELIGIBIL	
100	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2203	Gheorghe	Lucian Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Cristalul bifuncțional avansat Nd:LYSB pentru surse laser noi si eficiente in domeniile spectrale infrarosu apropiat si vizibil.	ELIGIBIL	
101	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2207	Cojocaru	Bogdan Eugen	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Decontaminarea fotocatalitica a apelor reziduale din industria farmaceutica utilizand catalizatori magnetici supramoleculari hibridi organic-anorganic	ELIGIBIL	
102	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2225	Craciun	Valentin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi acoperiri performante cu toleranță crescută la radiații obținute prin simulări teoretice	ELIGIBIL	
103	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2228	GAVRUS	ADINEL	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	Studii multiscale ale comportamentului mesoscopic în volum și suprafață al materialelor supuse la solicitări severe în sisteme mecatronice inovative	ELIGIBIL	
104	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2231	RUS	FLORINA STEFANIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Materiale multifuncționale inovative pentru captarea de energie electromagnetica	ELIGIBIL	
105	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2234	ZAHARESCU	TRAIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Materiale organice hibride inalt stabilizate cu noi structuri anorganice pentru aplicatii cu grad ridicat de periculozitate	ELIGIBIL	
106	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2243	Rau	Ileana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Valorificarea materialului chitinos din deseuri reciclabile prin utilizarea acestuia în cateva aplicatii biologice potientiale	ELIGIBIL	
107	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2258	Mihaela	Avadanei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale compozite cu functionalitati multiple, cu aplicatii ca senzori fluorescenti si rezonatori dielectrici in domeniul microundelor	ELIGIBIL	
108	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2273	Visan	Anita Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Resurse naturale cu costuri reduse folosite pentru functionalizarea implanturilor pentru preventia infectiilor	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
109	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2303	Munteanu	Daniel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	ALIAJE SPECIALE CU STRUCTURI METASTABILE SI ROL MULTIFUNCTIONAL	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
 Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
110	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2324	Carp	Oana	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Materiale carbonatoase derivate din (poli)zaharide: platforma pentru dezvoltarea unei noi generatii de senzori electrochimici verzi pe baza de cupru	ELIGIBIL	
111	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2357	BERGER	Daniela Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Explorarea efectelor de nanoconstrângere și sinergism în dezvoltarea de noi materiale compozite pentru aplicații biomedicale	ELIGIBIL	
112	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2366	MARIN	MARIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	COMPOZITE INOVATIVE REZISTENTE LA RADIATII IONIZANTE CU APLICATII IN INDUSTRIA AEROSPATIALA SI NUCLEARA	ELIGIBIL	
113	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2375	Dinca	Valentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Ingineria de biointerfețe instructive ale capsulelor siliconice pentru prevenirea dezvoltării microbiene și reducerea fibrozei în implantologia mamara	ELIGIBIL	
114	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2540	marius-adrian	husanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Tranzistori Mott cu mobilitate ridicata operati prin metoda stratului electronic dublu	ELIGIBIL	
115	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2543	Tite	Teddy	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Compozite graphenă/oxid de vanadiu dopate, pentru baterii și supercapacitori ultra-permanți cu aplicatii în stocarea sustenabila a energiei	ELIGIBIL	
116	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2606	Velea	Alin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Descoperirea accelerată a materialelor calcogenice amorfe folosind algoritmi de învățare și experimente paralelizate	ELIGIBIL	
117	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2627	pintea	gheorghe stelian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Contributia nanoparticulelor magnetice la adsorbția metalelor toxice pe sisteme minerale complexe	ELIGIBIL	
118	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2671	LŐRINCZI	Adam	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Straturi subtiri de fotorezist anorganic de inalta rezolutie.	ELIGIBIL	
119	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2699	Vasilache	Viorica	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	STUDII ȘI CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE ASUPRA ARTEFACTELOR PREISTORICE DIN METAL ȘI CERAMICĂ DESCOPERITE ÎN SPAȚIUL EST-CARPATIC	ELIGIBIL	
120	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2702	Pana	Ioan-Ovidiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Abordări conceptuale pentru obținerea semiconductorilor cu ordine magnetică pentru proiectarea de noi materiale cu funcție de generare ROS crescută	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
121	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2717	Marin	Luminita	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Nanomateriale ecologice pe baza de chitosan pentru aplicatii de interes contemporan	ELIGIBIL	
122	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2771	Cernea	Marin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale multifunctionale cu arhitecturi noi pentru aplicatii in senzori	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
123	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2810	Furtos	Gabriel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Membrane nanostructurate antimicrobiale biodegradabile pe baza de nanofibre pentru aplicatii medicale	ELIGIBIL	
124	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2813	Rosu	Marcela-Corina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Fotocatalizatori cuaternari versatili pentru un mediu mai curat	ELIGIBIL	
125	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2846	Cristescu	Rodica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri compozite nanostructurate cu eliberare de agenti antimicrobieni cu spectru larg pentru prevenirea rezistentei antimicrobiene pandemice	ELIGIBIL	
126	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2870	Popescu (Ionescu)	Violeta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Reacții și fenomene induse de lumină ca metode de îndepărtare a poluanților și fototerapie	ELIGIBIL	
127	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2885	Gabriel	Caruntu	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Noi materiale compozite hibride 1D si 2D cu proprietati magnetoelectrice modulare	ELIGIBIL	
128	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2923	Hornoiu	Ovidiu-Cristian	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studiul electric și catalitic al oxidării VOC (compuși volatili organici) pe catalizatori oxizi micști	ELIGIBIL	
129	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2924	Stiubianu	George	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Filme siliconice prin spreiere cu acțiune antivirală rapidă și capacitate de sterilizare de lungă durată pentru suprafețe și echipamente de protecție	ELIGIBIL	
130	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2966	Gheorghiu	Constanta Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Tinte structurate pe baza de carbon ca materiale avansate.	ELIGIBIL	
131	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2969	Nicu Doinel	Scarisoareanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Combinarea ingineriei structurale si iradierii laser ultrarapide pentru determinarea electelor electrice transiente in materiale perovskitice	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.