

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0008	Rusu	Eugen	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Dinamica REsurselor si Avansul tehnologic in extragerea energiei regenerabile din mediul Marin	ELIGIBIL	
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0017	Cașcaval	Dan	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme multihibride integrate de fermentatie - oxigen-vectori - membrane lichide pentru biosinteza compusilor bioactivi	ELIGIBIL	
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0032	Cormos	Calin-Cristian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sisteme termo-chimice avansate pentru aplicatii flexibile de productie si stocare a energiei cu emisii reduse de dioxid de carbon	ELIGIBIL	
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0040	Matekovits	Ladislau	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Realizarea eficientă a sintezei de fază și amplitudine în scenariu cu excitație variabilă ne-convențională	ELIGIBIL	
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0050	Plesu	Nicoleta	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Reciclarea deșeurilor de grăsimi de la stațiile de tratare și a deșeurilor menajere în copolimeri poliesterici pentru compozite anticorozive poliureta	ELIGIBIL	
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0059	VAN STADEN	JACOBUS (KOOS) F	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Noi platforme fiabile cu nano-tehnologie modernă pentru detectie on-site, în timp real în procesul de monitorizare automata de date intensive si siste	ELIGIBIL	
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0071	Trifina	Lucian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Proiectarea Codurilor Turbo Spațio-Temporale pentru Diferite Aplicații	ELIGIBIL	
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0089	Brujan	Emil-Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dinamica bulei cavitationale in configuratii asimetrice: O analiza numerica tridimensionala	ELIGIBIL	
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0119	Bodor	Marius	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Utilizarea zgurii de convertizor carbonatate ca agregat în construcții și potențialele efecte asupra mediului	ELIGIBIL	
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0188	Craciunescu	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Microactionare inteligenta cu arhitecturi stratificate optimizate	ELIGIBIL	
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0203	Neacsu	Dorin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnici avansate de control optimal prin ecuatii de stare pentru convertoarele de putere	ELIGIBIL	
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0206	Paleologu	Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Algoritmi adaptivi cu proprietati de raritate pentru identificarea sistemelor de rang scazut in aplicatii acustice	ELIGIBIL	
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0242	Balan	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dinamica interfețelor fluid-fluid în geometrii finite – influența condițiilor la limită	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0266	Bizon	Nicu	UNIVERSITATEA PITESTI	Strategii pentru optimizarea pilelor de combustibil (FC) pentru alimentarea eficientă și sigură a vehiculelor FC și a sistemelor de putere hibride	ELIGIBIL	
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0269	Precup	Radu-Emil	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Reglare fuzzy data-driven cu validare experimentală	ELIGIBIL	
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0353	Huminic	Gabriela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Noi fluide de lucru pentru creșterea eficienței colectoarelor solare cu absorbție directă	ELIGIBIL	
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0365	Vizureanu	Petrica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Aliaje noi poroase pe bază de Ti-Mo pentru implanturi ortopedice cu modul Young foarte scăzut pentru reducerea riscului de atrofie osoasă	ELIGIBIL	
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0368	Streza	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Metoda noncontact de recunoastere automata a defectelor in componente din industria aeronautica	ELIGIBIL	
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0416	Axinte	Eugen	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea unor noi metode de industrializare a sticlelor metalice	ELIGIBIL	
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0473	Dragoman	Daniela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Soluții optice pentru calcul analogic integro-diferențial	ELIGIBIL	
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0476	Coseri	Sergiu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Extinderea limitelor celulozei spre fabricarea de membrane conductoare de protoni superioare, pentru celule de combustibil	ELIGIBIL	
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0536	Muresan	Cristina Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem cibernetic-medical personalizat pentru pacientii sedati din sectiile ATI in focare pandemice	ELIGIBIL	
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572	Pisla	Doina Liana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi frontiere în chirurgia uniport asistată robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu dexteritate marită	ELIGIBIL	
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0605	Busoniu	Lucian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Învățarea automată pentru cartografierea și colectarea simultană	ELIGIBIL	
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0626	Constantinescu	Dan Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PROIECTAREA SI PROTOTIPAREA 3D A UNOR NOI METAMATERIALE ULTRAUSOARE PENTRU APLICATII STRUCTURALE AERONAUTICE	ELIGIBIL	
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0629	Lungu	Mihai	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ARHITECTURILE MODERNE PENTRU CONTROLUL MINI-SATELITILOR UTILIZAND CLUSTERE CU SGCMG-uri si DGCMG-uri	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0632	Cormos	Ana-Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Integrarea metodelor de intensificare a proceselor cu strategii de reglare avansata pentru imbunatatirea performantelor sistemelor de captare CO2	ELIGIBIL	
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0680	Oprea	Simona Vasilica	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Proiectarea si Dezvoltarea unei Arhitecturi de Referinta bazate pe Solutii de tip Big Data pentru Functionarea Eficienta a Micro-retelelor	ELIGIBIL	
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0713	Chiper	Doru Florin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnici si metode inovative pentru implementarea VLSI eficienta a unor blocuri multimedia cheie utilizand scheme avansate de securitate hardware	ELIGIBIL	Anexa 6 nu respectă modelul din Pachetul de informații. Se retransmite până la data de 1.07.2020.
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0758	Dumitrescu	Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Învățarea dicționarului - dincolo de linearitate	ELIGIBIL	
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0782	CATALINA	TIBERIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Cercetari teoretice si experimentale privind utilizarea unui sistem solar termo-acustic pentru climatizarea cladirilor de birou	ELIGIBIL	
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0806	Duteanu	Narcis	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Materiale inteligente pe baza de oxid de aluminiu pentru recuperarea ionilor metalici din solutii uzate	ELIGIBIL	
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0890	Ionescu	Ioan	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Deteriorarea dinamica a solidelor fragile: de la calculul structurilor la conceptia de noi materiale	ELIGIBIL	
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0923	Apetrei	Constantin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Noi biosenzori si instrumente inteligente pentru detectia ultrasensibila a falsificarii uleiurilor de masline	ELIGIBIL	
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0932	TABACU	Stefan	UNIVERSITATEA PITESTI	Utilizarea designului inteligent si a materialelor pentru creșterea performanțelor structurale ale componentelor automobilelor	ELIGIBIL	
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1046	Clenci	Adrian	UNIVERSITATEA PITESTI	Evaluarea influenței ciclului Miller cu destindere prelungită asupra aerodinamicii interne și a variației sale ciclice prin simulare CFD	ELIGIBIL	
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1052	Dragoi	Elena-Niculina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Modelare si optimizare bazata pe inteligenta artificiala aplicata unui sistem hidrid dezvoltat prin simbioza unor metode de tratare a apelor uzate	ELIGIBIL	
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1115	Fodorean	Daniel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Abordare multi-fizică pentru un sistem de transmisie cu motor de mare viteză interconectat cu reductor magnetic cu conținut redus de pământuri rare	ELIGIBIL	
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1196	Ravariu	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Fabricare de matrici enzimactice multielectrod co-integrabile cu tranzistoare de ultima generatie pentru diversificarea biosenzorilor	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1199	Teodosiu	Carmen	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	SOLUTII INOVATIVE SI SUSTENABILE PENTRU ELIMINAREA POLUANTILOR PRIORITARI SI EMERGENTI PRIN PROCESE DE EPURARE AVANSATA A APELOR UZATE	ELIGIBIL	
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1217	Ionescu	Tudor Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelarea de dimensiuni reduse pentru reglarea rezilienta a sistemelor complexe	ELIGIBIL	
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1298	Toma	Ionut-Ovidiu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Utilizarea inovativa a nanomaterialelor in betonul inteligent cu proprietati de auto-diagnosticare pentru cladiri sigure si eficiente energetic	ELIGIBIL	
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1316	Paulescu	Marius	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Explorarea unor noi metode de imbunatatire a acuratetii prognozei puterii centralelor PV bazate pe imagistica si modelare grey-box	ELIGIBIL	
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1358	Ignat	Maria	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Proiectarea acoperirilor inteligente fotosensibile potrivite pentru o gamă largă de aplicații	ELIGIBIL	
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1369	Iordache	Vlad	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Tehnica inovanta de "ecografie" a anvelopei cladirii in vederea estimarii cu precizie cu permeabilitatii la aer	ELIGIBIL	
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1406	Tarnita	Daniela	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Proteze de șold inovative, modular-adaptive, bazate pe materiale inteligente	ELIGIBIL	
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1442	Plesca	Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	O noua metoda de transfer a energiei electrice fara contact mecanic folosind arcul electric glisant cu aplicatii in tractiunea electrica	ELIGIBIL	
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1487	Iftimie	Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Retea de sensori electromagnetici de teledetectie ca precursor pentru bioremedierea solului	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1490	Stanciu	Mariana Domnica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sisteme anizotrope complexe cu bio-interfețe din arealul carpato-danubiano-pontic, cu aplicații la instrumentele muzicale	ELIGIBIL	
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1568	VLASE	SORIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Aripa adaptivă inovativa (morphing) pentru aeronave si materiale speciale pentru constructia acesteia	ELIGIBIL	
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1610	Alexandru	Catalin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Modelarea empirica a integrarii tehnologiilor de realitate augmentata in proiectarea produselor din industria constructoare de masini medie	ELIGIBIL	
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1616	Bechet	Paul	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Monitorizarea spectrului electromagnetic in timp real folosind tehnologia Software Defined Radio si arhitectura de tip Cloud	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1634	Popescu	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Utilizarea design-ului generativ in fabricarea aditiva a pieselor din materiale compozite	ELIGIBIL	
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1664	Dorin	RADU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Îmbunătățirea integrității structurilor de oțel folosind polimer armat cu fibră de carbon	ELIGIBIL	
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1673	Ciurea	Lidia Magdalena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Memorie nevolatila cu poarta flotanta multistrat din nanocristale de GeSi in HfO2 nanocristalizat pentru stocare de sarcina cu eficienta ridicata	ELIGIBIL	
56	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1682	Bogdan	Sebacher	Academia Tehnica Militara	Îmbinarea rețelelor neuronale cu metode de asimilare de date pentru îmbunătățirea estimării și cuantificării incertitudinii zăcămintelor cu canale	ELIGIBIL	
57	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1685	Groza	Andreea Liliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Metoda laser pentru diagnostic și control al proceselor de pulverizare cu plasma termica pentru a creste calitatea filmelor depuse	ELIGIBIL	
58	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1691	Rasoga	Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Celule solare hibride deformabile si impermeabile	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
59	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1712	Kusko	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Ingineria heterostructurilor cu dimensionalitate redusă pentru îmbunătățirea performanțelor dispozitivelor de stocare a energiei/puterii pe un chip	ELIGIBIL	
60	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1724	Coltuc	Dinu	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Prelucrari reversibile de imagini	ELIGIBIL	
61	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1786	Serban	Dan-Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea de modele de plasticitate și cedare pentru polimeri folosiți în industria automotive	ELIGIBIL	
62	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1790	Barna	Valentin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi Sisteme de Amplificare Optica pentru Dispozitive LASER cu Design Flexibil si Fiabilitate Crescuta	ELIGIBIL	
63	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1844	Crisan	Ovidiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri magneto-spintronice cu magnetizare excitata optic pentru aplicatii in tehnologiile comunicatiilor	ELIGIBIL	
64	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1850	Neculoiu	Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Investigarea rezonatoarelor SAW GaN/Si pentru FTB-uri integrate monolitic cu coeficient de temperatura scazut si de mare putere pentru aplicatii 5G	ELIGIBIL	
65	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1853	Gabor	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dispozitive sinaptice și neuronale artificiale controlate prin efecte spin-orbitronice.	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
66	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1870	Udrescu	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Proiectarea si optimizarea sistemelor robuste folosind rețele complexe antifragile	ELIGIBIL	
67	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1874	Dumitrache	Ciprian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Tehnica Inovatoare de Aprindere cu Laser pentru Cresterea Eficientei de Combustie si Reducerea Emisiilor	ELIGIBIL	
68	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1892	Dulf	Eva-Henrietta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem microfiziologic personalizat de tip "organ-on-a chip" cu aplicabilitate în patologia tumorală	ELIGIBIL	
69	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1973	Sorohan	Stefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelarea și analiza numerică eficientă a comportării materialelor compozite optimizat proiectate	ELIGIBIL	
70	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1985	Plugaru	Neculai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Proiectare si inginerie computationala a interfetelor functionale multiferoice	ELIGIBIL	
71	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1988	CIOMAGA	CRISTINA-ELENA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Ingineria materialelor ceramice poroase fără plumb pentru obținerea de senzori piezo-, piroelectrici cu aplicații de colectare de energie	ELIGIBIL	
72	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1997	Popa	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SINTEZA PRIN REACȚIE ÎN STARE SOLIDĂ A MATERIALELOR NANOCRISTALINE CU UTILIZARE ÎN RĂCIREA MAGNETICĂ DIN SISTEMUL Ni-Mn-Sn	ELIGIBIL	
73	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2024	Gyorgy	Eniko	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi nanocompozite pentru tratarea microorganismelor prin procese de oxidare avansate	ELIGIBIL	
74	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2093	Serban	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Invertoare fotovoltaice inteligente pentru microrețele de prosumatori cu stații de încărcare a vehiculelor electrice	ELIGIBIL	
75	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2099	Fogarasi	Szabolcs	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Proces inovator pentru exploatarea sinergiei recuperării Cu din deșeuri electronice cu captarea simultană a CO2 rezultat din centrale termoelectrice	ELIGIBIL	
76	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2240	Luca	Aurelian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	O noua abordare in metrologia radionuclizilor: modelare si simulare pentru extinderea capabilitatii de masurare a activitatii cu instalatii etalon	ELIGIBIL	
77	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2246	LAZAROIU	Gheorghe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Holistica decarbonatarii in energetica circulara	ELIGIBIL	
78	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2249	Casuta (Dutu)	Andreea	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Metode adecvate de consolidare a caselor traditionale romanesti in paimana	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
79	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2264	Chicinas	Ionel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compromisul intre proprietatile magnetice si cele electrice in pulberi si compacte sinterizate composite magnetice moi	ELIGIBIL	
80	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2279	Burlacu	Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Metode inovatoare de rezolvare a unor probleme deschise de percepție și control pentru sisteme robotice dotate cu senzori vizuali	ELIGIBIL	
81	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2336	Ungureanu	Daniel-Viorel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnologii neconvenționale și tehnologii moderne de sudare pentru îmbinarea elementelor din oțel cu pereți subțiri formate la rece	ELIGIBIL	
82	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2342	Dubina	Dan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Caracterizarea oligociclică a detaliilor structurale din oțel	ELIGIBIL	
83	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2348	Popescu	Dana Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Platforma cu cuplaj spin – orbita de tip Rashba pentru stocarea si manipularea informatiei	ELIGIBIL	
84	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2363	Stanciu	George A.	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi dezvoltari in nanoscopia optica cu aplicatii in Stiintele vietii si Stiinta Materialelor	ELIGIBIL	
85	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2384	Nedelcu	Liviu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive de microunde cu noi capacitati pe baza de compozite dielectrice stabilizate termic	ELIGIBIL	
86	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2390	ILINCA	NASTASE	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Strategii de ventilare pentru protecția împotriva transmisiei SARS-CoV-2 la bordul aeronavelor comerciale	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
87	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2402	Pustan	Marius	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Proiectarea Fiabilă a Sistemelor MEMS pentru Monitorizarea Calității Aerului	ELIGIBIL	
88	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2414	Caruntu	Constantin - Florin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Coordonarea si controlul inspirat din biologie al vehiculelor automate cooperative	ELIGIBIL	
89	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2482	Itu	Lucian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Solutie bazata pe inteligenta artificiala si ecocardiografie pentru stratificarea superioara a pacientilor cu stenoza aortica	ELIGIBIL	
90	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2537	Pavelescu	Emil Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Aliaje si heterostructuri III-B-N/Si optimizate pentru colectarea energiei solare cu eficienta inalta	ELIGIBIL	
91	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2555	Muller	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Comportamentul rezonatoarelor SAW pe AIN/Si si ScAIN/Si SAW in camp magnetic cu aplicatii in "quantum computing"	ELIGIBIL	

**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
92	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2582	Veca	Lucia Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnici emergente de nanostructurare a grafenului	ELIGIBIL	Lipsă Anexa 10 pentru membru echipa (pozitia 14). Se retransmite până la data de 1.07.2020
93	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2600	Duma	Virgil-Florin	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Sisteme de scanare laser cu prisme Risley, cu aplicații in imagistica medicală și industrială utilizând Tomografia Optică de Coerență (OCT)	ELIGIBIL	
94	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2618	Lendek	Zsofia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Analiză și estimare folosind modele multiple eterogene: Aplicație la predicția Covid-19	ELIGIBIL	
95	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2621	Georgescu	Andrei-Mugur	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Perdele de protectie optimizate pentru limitarea eroziunii solului din cauza actiunii vantului	ELIGIBIL	
96	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2648	Chiriac	Vlad	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Siguranta si Localizare in Intersectii Inteligente	ELIGIBIL	
97	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2660	Necoara	Ion	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Invatand optimizare: de la fundamente matematice la aplicatii in modelare si control	ELIGIBIL	
98	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2705	Stanciu	Stefan George	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Imagistica corelativa la scala micro si nano prin tehnici de microscopie neconventionale augmentate prin inteligenta artificiala	ELIGIBIL	
99	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2708	Enculescu	Maria-Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ETICHETE 3D UNICE PENTRU IDENTIFICARE SI IMPOTRIVA FALSIFICARII	ELIGIBIL	
100	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2729	Oara	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Parametrizari rare si tehnici robuste pentru retele autonome	ELIGIBIL	
101	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2738	Sciubba	Enrico	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Alocarea optimală a resurselor prin structurarea de sisteme adaptive folosind metodele de analiză neliniara	ELIGIBIL	
102	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2750	Popescu	Vlad	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Calitatea Experienței pentru medii Smart-Home bazate pe aparate TV	ELIGIBIL	
103	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2756	Voicu	Rodica Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Microactuatori bazati pe materiale nanocompozite polimerice ex-situ conductive pentru aplicatii biomedicale	ELIGIBIL	
104	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2768	Ursu	Ioan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	APLICAREA RETELELOR HIBRIDE NEURO-FUZZY PENTRU SISTEME AVANSATE DE COMANDA SI CONTROL AL AERONAVELOR	ELIGIBIL	



**Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020**  
 Rezultate preliminare privind eligibilitatea - Domeniul Științe ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
105	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2837	Dehelean	Augusta-Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale cu performanțe ridicate obținute din deșeuri, ca o alternativă la reciclarea articolelor din ceramică glazurată și sticlă	ELIGIBIL	
106	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2876	Albu	Mihaela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Extinderea conceptului de masurare pentru controlul sistemelor emergente de energie	ELIGIBIL	
107	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2921	ION	Valentin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Senzori magnetici bazati pe filme subtiri piezoelectrice din materiale ecologice	ELIGIBIL	
108	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2951	BĂDESCU	Viorel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Exergie inalta si emisii poluante reduse pentru motoare cu piston alimentate partial cu hidrogen produs local prin recuperarea caldurii pierdute	ELIGIBIL	
109	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2974	Petrisor	Traian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Fabricarea de bobine de radiofrecvență, supraconductoare, pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanta magnetica	ELIGIBIL	