

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1673	Ciurea	Lidia Magdalena	Memorie nevolatila cu poarta flotanta multistrat din nanocristale de GeSi in HfO2 nanocristalizat pentru stocare de sarcina cu eficienta ridicata	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	99.2
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1712	Kusko	Mihaela	Ingineria heterostructurilor cu dimensionalitate redusă pentru îmbunătățirea performanțelor dispozitivelor de stocare a energiei/puterii pe un chip	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	98
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2024	Gyorgy	Eniko	Straturi nanocompozite pentru tratarea microorganismelor prin procese de oxidare avansate	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	98
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1634	Popescu	Andrei	Utilizarea design-ului generativ in fabricarea aditiva a pieselor din materiale compozite	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	97.4
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1199	Teodosiu	Carmen	SOLUTII INOVATIVE SI SUSTENABILE PENTRU ELIMINAREA POLUANTILOR PRIORITARI SI EMERGENTI PRIN PROCESSE DE EPURARE AVANSATA A APELOR UZATE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	97.2
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2264	Chicinas	Ionel	Compromisul intre proprietatile magnetice si cele electrice in pulberi si compacte sinterizate composite magnetice moi	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	96.8
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0008	Rusu	Eugen	Dinamica REsurselor si Avansul tehnologic in extragerea energiei regenerabile din mediul Marin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	96.6
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2921	ION	Valentin	Senzori magnetici bazati pe filme subtiri piezoelectrice din materiale ecologice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	95.4
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0032	Cormos	Calin-Cristian	Sisteme termo-chimice avansate pentru aplicatii flexibile de productie si stocare a energiei cu emisii reduse de dioxid de carbon	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	95.2
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0269	Precup	Radu-Emil	Reglare fuzzy data-driven cu validare experimentală	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	95

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTA INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1691	Rasoga	Oana	Celule solare hibride deformabile si impermeabile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	95
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2600	Duma	Virgil-Florin	Sisteme de scanare laser cu prisme Risley, cu aplicații in imagistica medicală și industrială utilizând Tomografia Optică de Coerență (OCT)	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	95
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1052	Dragoi	Elena-Niculina	Modelare si optimizare bazata pe inteligenta artificiala aplicata unui sistem hidrid dezvoltat prin simbioza unor metode de tratare a apelor uzate	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	94.8
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1853	Gabor	Mihai	Dispozitive sinaptice și neuronale artificiale controlate prin efecte spin-orbitronice.	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	94.6
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2738	Sciubba	Enrico	Alocarea optimală a resurselor prin structurarea de sisteme adaptive folosind metodele de analiză neliniara	UNIVERSITATEA OVIDIUS	94
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0059	VAN STADEN	JACOBUS (KOOS) F	Noi platforme fiabile cu nano-tehnologie modernă pentru detectie on-site, în timp real în procesul de monitorizare automata de date intensive si siste	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	93.8
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0188	Craciunescu	Corneliu	Microactionare inteligenta cu arhitecturi stratificate optimizate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	93.6
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1985	Plugaru	Neculai	Proiectare si inginerie computationala a interfetelor functionale multiferoice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	93.4
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0368	Streza	Mihaela	Metoda noncontact de recunoastere automata a defectelor in componente din industria aeronautica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	93.2
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0632	Cormos	Ana-Maria	Integrarea metodelor de intensificare a proceselor cu strategii de reglare avansata pentru imbunatatirea performantelor sistemelor de captare CO2	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	93

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0713	Chiper	Doru Florin	Tehnici si metode inovative pentru implementarea VLSI eficienta a unor blocuri multimedia cheie utilizand scheme avansate de securitate hardware	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	93
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0536	Muresan	Cristina Ioana	Sistem cibernetic-medical personalizat pentru pacientii sedati din sectiile ATI in focare pandemice	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	92.8
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1988	CIOMAGA	CRISTINA-ELENA	Ingineria materialelor ceramice poroase fără plumb pentru obținerea de senzori piezo-, piroelectrici cu aplicații de colectare de energie	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	92.4
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0923	Apetrei	Constantin	Noi biosenzori si instrumente inteligente pentru detectia ultrasensibila a falsificarii uleiurilor de masline	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	92
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572	Pisla	Doina Liana	Noi frontiere în chirurgia uniport asistată robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu dexteritate marită	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	91.6
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0476	Coseri	Sergiu	Extinderea limitelor celulozei spre fabricarea de membrane conductoare de protoni superioare, pentru celule de combustibil	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	91
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2876	Albu	Mihaela	Extinderea conceptului de masurare pentru controlul sistemelor emergente de energie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	91
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0353	Huminic	Gabriela	Noi fluide de lucru pentru creșterea eficienței colectoarelor solare cu absorbție directă	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	90.2
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1406	Tarnita	Daniela	Proteze de șold inovative, modular-adaptive, bazate pe materiale inteligente	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	90.2
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0266	Bizon	Nicu	Strategii pentru optimizarea pilelor de combustibil (FC) pentru alimentarea eficientă și sigură a vehiculelor FC și a sistemelor de putere hibride	UNIVERSITATEA PITESTI	90

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1850	Neculoiu	Dan	Investigarea rezonatoarelor SAW GaN/Si pentru FTB-uri integrate monolitice cu coeficient de temperatura scazut si de mare putere pentru aplicatii 5G	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	90
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2482	Itu	Lucian	Solutie bazata pe inteligenta artificiala si ecocardiografie pentru stratificarea superioara a pacientilor cu stenoza aortica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	89.2
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2348	Popescu	Dana Georgeta	Platforma cu cuplaj spin – orbita de tip Rashba pentru stocarea si manipularea informatiei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	88.8
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2099	Fogarasi	Szabolcs	Proces inovator pentru exploatarea sinergiei recuperării Cu din deșeuri electronice cu captarea simultană a CO2 rezultat din centrale termoelectrice	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	88.4
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2555	Muller	Alexandru	Comportamentul rezonatoarelor SAW pe AlN/Si si ScAlN/Si SAW in camp magnetic cu aplicatii in "quantum computing"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	88.4
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0089	Brujan	Emil-Alexandru	Dinamica bulei cavitationale in configuratii asimetrice: O analiza numerica tridimensionala	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	88
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1892	Dulf	Eva-Henrietta	Sistem microfiziologic personalizat de tip "organ-on-a chip" cu aplicabilitate în patologia tumorală	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	87.6
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1369	Iordache	Vlad	Tehnica inovanta de "ecografie" a anvelopei cladirii in vederea estimarii cu precizie cu permeabilitatii la aer	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	87.2
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0629	Lungu	Mihai	ARHITECTURILE MODERNE PENTRU CONTROLUL MINI-SATELITILOR UTILIZAND CLUSTERE CU SGCMG-uri si DGCMG-uri	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	87
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0040	Matekovits	Ladislau	Realizarea eficientă a sintezei de fază și amplitudine în scenariu cu excitație variabilă ne-conventională	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	86.8

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2537	Pavelescu	Emil Mihai	Aliaje si heterostructuri III-B-N/Si optimizate pentru colectarea energiei solare cu eficienta inalta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	86.2
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1790	Barna	Valentin	Noi Sisteme de Amplificare Optica pentru Dispozitive LASER cu Design Flexibil si Fiabilitate Crescuta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	86
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2342	Dubina	Dan	Caracterizarea oligociclică a detaliilor structurale din oțel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	86
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2093	Serban	Ioan	Invertoare fotovoltaice inteligente pentru microrețele de prosumatori cu stații de încărcare a vehiculelor electrice	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	85.6
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0680	Oprea	Simona Vasilica	Proiectarea si Dezvoltarea unei Arhitecturi de Referinta bazate pe Solutii de tip Big Data pentru Functionarea Eficienta a Micro-retelelor	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	84.2
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1196	Ravariu	Cristian	Fabricare de matrici enzimatiche multielectrod co-integrabile cu tranzistoare de ultima generatie pentru diversificarea biosenzorilor	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	83.8
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2402	Pustan	Marius	Proiectarea Fiabilă a Sistemelor MEMS pentru Monitorizarea Calității Aerului	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	83.6
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1115	Fodorean	Daniel	Abordare multi-fizică pentru un sistem de transmisie cu motor de mare viteză interconectat cu reductor magnetic cu conținut redus de pământuri rare	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	83.2
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2756	Voicu	Rodica Cristina	Microactuatori bazati pe materiale nanocompozite polimerice ex-situ conductive pentru aplicatii biomedicale	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	83.2
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0206	Paleologu	Constantin	Algoritmi adaptivi cu proprietati de raritate pentru identificarea sistemelor de rang scazut in aplicatii acustice	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	82.8

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1844	Crisan	Ovidiu	Structuri magneto-spintronice cu magnetizare excitata optic pentru aplicatii in tehnologiile comunicatiilor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	82.8
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2363	Stanciu	George A.	Noi dezvoltari in nanoscopia optica cu aplicatii in Stiintele vietii si Stiinta Materialelor	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	82.6
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0017	Cașcaval	Dan	Sisteme multihibride integrate de fermentatie - oxigen-vectori - membrane lichide pentru biosinteza compusilor bioactivi	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	82.4
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0605	Busoniu	Lucian	Învățarea automată pentru cartografierea și colectarea simultană	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	82
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0890	Ionescu	Ioan	Deteriorarea dinamica a solidelor fragile: de la calculul structurilor la concepția de noi materiale	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	82
56	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0473	Dragoman	Daniela	Soluții optice pentru calcul analogic integro-diferențial	UNIVERSITATEA BUCURESTI	81.8
57	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1490	Stanciu	Mariana Domnica	Sisteme anizotrope complexe cu bio-interfețe din arealul carpato-danubiano-pontic, cu aplicații la instrumentele muzicale	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	80.8
58	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1724	Coltuc	Dinu	Prelucrari reversibile de imagini	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	80.6
59	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2705	Stanciu	Stefan George	Imagistica corelativa la scala micro si nano prin tehnici de microscopie neconventionale augmentate prin inteligenta artificiala	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	80.6
60	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1358	Ignat	Maria	Proiectarea acoperirilor inteligente fotosensibile potrivite pentru o gamă largă de aplicații	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	80.4

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
61	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1973	Sorohan	Stefan	Modelarea și analiza numerică eficientă a comportării materialelor compozite optimizat proiectate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	80
62	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2240	Luca	Aurelian	O noua abordare in metrologia radionuclizilor: modelare si simulare pentru extinderea capabilitatii de masurare a activitatii cu instalatii etalon	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	80
63	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2660	Necoara	Ion	Invatand optimizare: de la fundamente matematice la aplicatii in modelare si control	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	80
64	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2951	BĂDESCU	Viorel	Exergie inalta si emisii poluante reduse pentru motoare cu piston alimentate partial cu hidrogen produs local prin recuperarea caldurii pierdute	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	80
65	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0932	TABACU	Stefan	Utilizarea designului inteligent si a materialelor pentru creșterea performanțelor structurale ale componentelor automobilelor	UNIVERSITATEA PITESTI	79
66	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2249	Casuta (Dutu)	Andreea	Metode adecvate de consolidare a caselor traditionale romanesti in paianta	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	78.2
67	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1997	Popa	Florin	SINTEZA PRIN REACȚIE ÎN STARE SOLIDĂ A MATERIALELOR NANOCRISTALINE CU UTILIZARE ÎN RĂCIREA MAGNETICĂ DIN SISTEMUL Ni-Mn-Sn	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	77.6
68	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0782	CATALINA	TIBERIU	Cercetari teoretice si experimentale privind utilizarea unui sistem solar termo-acustic pentru climatizarea cladirilor de birou	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	77
69	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1874	Dumitrache	Ciprian	Tehnica Inovatoare de Aprindere cu Laser pentru Cresterea Eficientei de Combustie si Reducerea Emisiilor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	77
70	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2279	Burlacu	Adrian	Metode inovatoare de rezolvare a unor probleme deschise de percepție și control pentru sisteme robotice dotate cu senzori vizuali	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	77

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTA INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
71	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1316	Paulescu	Marius	Explorarea unor noi metode de imbunatatire a acuratetii prognozei puterii centralelor PV bazate pe imagistica si modelare grey-box	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	76.4
72	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0758	Dumitrescu	Bogdan	Învățarea dicționarilor - dincolo de linearitate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	76
73	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1568	VLASE	SORIN	Aripa adaptivă inovativa (morphing) pentru aeronave si materiale speciale pentru constructia acesteia	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	75.8
74	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1442	Plesca	Adrian	O noua metoda de transfer a energiei electrice fara contact mecanic folosind arcul electric glisant cu aplicatii in tractiunea electrica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	75.6
75	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2708	Enculescu	Maria-Monica	ETICHETE 3D UNICE PENTRU IDENTIFICARE SI IMPOTRIVA FALSIFICARII	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	75.6
76	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0050	Plesu	Nicoleta	Reciclarea deșeurilor de grăsimi de la stațiile de tratare și a deșeurilor menajere în copolimeri poliesterici pentru compozite anticorozive poliureta	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	75.2
77	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0203	Neacsu	Dorin	Tehnici avansate de control optimal prin ecuatii de stare pentru convertoarele de putere	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	75
78	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2837	Dehelean	Augusta-Adriana	Materiale cu performanțe ridicate obținute din deșeuri, ca o alternativă la reciclarea articolelor din ceramică glazurată și sticlă	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	74.6
79	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2336	Ungureanu	Daniel-Viorel	Tehnologii neconvenționale și tehnologii moderne de sudare pentru îmbinarea elementelor din oțel cu pereți subțiri formate la rece	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	74
80	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2768	Ursu	Ioan	APLICAREA RETELELOR HIBRIDE NEURO-FUZZY PENTRU SISTEME AVANSATE DE COMANDA SI CONTROL AL AERONAVELOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	73.2

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
81	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2582	Veca	Lucia Monica	Tehnici emergente de nanostructurare a grafenului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	71.6
82	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1046	Clenci	Adrian	Evaluarea influenței ciclului Miller cu destindere prelungită asupra aerodinamicii interne și a variației sale ciclice prin simulare CFD	UNIVERSITATEA PITESTI	71.2
83	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0365	Vizureanu	Petrica	Aliaje noi poroase pe bază de Ti-Mo pentru implanturi ortopedice cu modul Young foarte scăzut pentru reducerea riscului de atrofie osoasă	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	70
84	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2384	Nedelcu	Liviu	Dispozitive de microunde cu noi capabilitati pe baza de compozite dielectrice stabilizate termic	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	70
85	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0242	Balan	Corneliu	Dinamica interfețelor fluid-fluid în geometrii finite – influența condițiilor la limită	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69.4
86	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2729	Oara	Cristian	Parametrizari rare si tehnici robuste pentru rețele autonome	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69
87	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2750	Popescu	Vlad	Calitatea Experienței pentru medii Smart-Home bazate pe aparate TV	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	68.8
88	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1870	Udrescu	Mihai	Proiectarea si optimizarea sistemelor robuste folosind rețele complexe antifragile	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	68.6
89	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2974	Petrisor	Traian	Fabricarea de bobine de radiofrecvență, supraconductoare, pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanța magnetică	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	68.4
90	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1685	Groza	Andreea Liliana	Metoda laser pentru diagnostic și control al proceselor de pulverizare cu plasma termica pentru a crește calitatea filmelor depuse	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	68.2

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
91	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2246	LAZAROIU	Gheorghe	Holistica decarbonarii in energetica circulara	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	68.2
92	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2618	Lendek	Zsofia	Analiză și estimare folosind modele multiple eterogene: Aplicație la predicția Covid-19	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	68
93	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1682	Bogdan	Sebacher	Îmbinarea rețelelor neuronale cu metode de asimilare de date pentru îmbunătățirea estimării și cuantificării incertitudinii zăcămintelor cu canale	Academia Tehnica Militara	67.4
94	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1217	Ionescu	Tudor Corneliu	Modelarea de dimensiuni reduse pentru reglarea rezilienta a sistemelor complexe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	67
95	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0806	Duteanu	Narcis	Materiale inteligente pe baza de oxid de aluminiu pentru recuperarea ionilor metalici din solutii uzate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	66.8
96	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0119	Bodor	Marius	Utilizarea zgurii de convertizor carbonatate ca agregat în construcții și potențialele efecte asupra mediului	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	65
97	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0626	Constantinescu	Dan Mihai	PROIECTAREA SI PROTOTIPAREA 3D A UNOR NOI METAMATERIALE ULTRAUSOARE PENTRU APLICATII STRUCTURALE AERONAUTICE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	60.8
98	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1786	Serban	Dan-Andrei	Dezvoltarea de modele de plasticitate și cedare pentru polimeri folosiți în industria automotive	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	55.6
99	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2648	Chiriac	Vlad	Siguranta si Localizare in Intersectii Inteligente	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	53
100	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2621	Georgescu	Andrei-Mugur	Perdele de protectie optimizate pentru limitarea eroziunii solului din cauza actiunii vantului	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	52.4

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTE INGINERESTI

Nr. crt.	Cod depunere	Nume	Prenume	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Punctaj
101	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1298	Toma	Ionut-Ovidiu	Utilizarea inovativa a nanomaterialelor in betonul inteligent cu proprietati de auto-diagnosticare pentru cladiri sigure si eficiente energetic	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	52
102	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1664	Dorin	RADU	Îmbunătățirea integrității structurilor de oțel folosind polimer armat cu fibră de carbon	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	52
103	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2414	Caruntu	Constantin - Florin	Coordonarea si controlul inspirat din biologie al vehiculelor automate cooperative	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	50
104	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0416	Axinte	Eugen	Dezvoltarea unor noi metode de industrializare a sticlelor metalice	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	43
105	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0071	Trifina	Lucian	Proiectarea Codurilor Turbo Spațio-Temporale pentru Diferite Aplicații	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	35.2
106	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1616	Bechet	Paul	Monitorizarea spectrului electromagnetic in timp real folosind tehnologia Software Defined Radio si arhitectura de tip Cloud	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	34
107	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1610	Alexandru	Catalin	Modelarea empirica a integrarii tehnologiilor de realitate augmentata in proiectarea produselor din industria constructoare de masini medie	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	27