

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Științe Inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj 1_1	Punctaj 1_2	Punctaj 1_3	Punctaj 2_1	Punctaj 2_2	Punctaj 2_3	Punctaj 2_4	Punctaj 2_5	Punctaj Final
1	PN-III-P4-PCE-2021-0777	Lazaroiu	Gheorghe	Utilizarea holistică a hidrogenului verde în captarea CO2 din gazele de ardere pentru neutralitatea climatică	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	12	12	18	18	12	6	5.4	99.4
2	PN-III-P4-PCE-2021-0720	Necoara	Ion	Invatand sa optimizam: de la fundamente matematice la aplicatii in modelare si control	Institutul de Statistica Matematica si Matematica Aplicata al Academiei Romane"Gheorghe Mihoc - Caius Iacob'	16	12	12	18	16.2	12	6	6	98.2
3	PN-III-P4-PCE-2021-0573	Crisan	Ovidiu	Structuri nanomagnetice emisivă cu magnetizare excitată optic pentru aplicații în tehnologiile comunicațiilor.	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	16	10.8	12	18	18	12	5.4	6	98.2
4	PN-III-P4-PCE-2021-0585	Savastru	Dan	Structura plasmonica planara inovativa cuplata prin retea de difracție pentru rețea de senzori chimici de tip Lab-on-a-chip.	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD	16	12	12	16.2	18	12	4.8	6	97
5	PN-III-P4-PCE-2021-1455	Volf	Irina	Materiale poroase derivate din deșeuri de biomasă cu aplicații de mediu și de stocare a hidrogenului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	16	12	12	18	16.2	12	5.4	4.8	96.4
6	PN-III-P4-PCE-2021-0444	Stanciu	George A.	Noi dezvoltari in microscopia optica in camp apropiat: instrumentatie si aplicatii	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	12	12	18	16.2	12	4.2	6	96.4
7	PN-III-P4-PCE-2021-0885	Stanciu	Mariana Domnica	Analiza calitativa, dinamica și acustică a sistemelor anizotrope cu interfețe modificate	Universitatea Transilvania Brasov	16	10.8	10.8	18	18	12	5.4	5.4	96.4
8	PN-III-P4-PCE-2021-0154	Dumitrescu	Bogdan	Învățarea asimetrică a dicționarelor	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	12	12	18	16.2	12	4.8	4.8	95.8
9	PN-III-P4-PCE-2021-1410	Muller	Alexandru	Dispozitive SAW pe ScAlN/Si pentru cuplajul undelor acustice de suprafața cu undele de spin si senzori magnetici, pentru aplicatii "quantum computing"	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	16	10.8	12	18	16.2	10.8	6	6	95.8
10	PN-III-P4-PCE-2021-1728	Damaceanu	Mariana-Dana	Ferestre inteligente de stocare a energiei: de la ingineria de material la cea de dispozitiv flexibil cu functii integrate electrocrome si capacitive	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	12.8	12	12	18	18	12	5.4	5.4	95.6
11	PN-III-P4-PCE-2021-0070	Popescu	Diana	Dezvoltarea si producerea de orteze de mana imprimate 3D in punctele de ingrijire si recuperare medicala	Universitatea Politehnica din Bucuresti	14.4	10.8	12	16.2	18	12	6	6	95.4

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Științe Injineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj 1_1	Punctaj 1_2	Punctaj 1_3	Punctaj 2_1	Punctaj 2_2	Punctaj 2_3	Punctaj 2_4	Punctaj 2_5	Punctaj Final
12	PN-III-P4-PCE-2021-0702	Benea	Lidia	Filme de oxid nanoporos și molecule bioactive obținute electrochimic pentru a îmbunătăți proprietățile biomaterialelor de implant pe bază de titan	Universitatea "Dunarea de Jos"	16	12	12	18	16.2	12	3	6	95.2
13	PN-III-P4-PCE-2021-0435	Panaitescu	Denis Mihaela	Proiectarea de noi sisteme purtatoare de gaze pe bază de nanoceluloză	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	16	10.8	12	18	16.2	10.8	5.4	4.8	94
14	PN-III-P4-PCE-2021-0223	Aldrigo	Martino	Rețele de antene cu fascicul reconfigurabil pe baza de grafena/grafit nanostructurat pentru comunicatii avansate in domeniul microundelor	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	16	10.8	12	18	14.4	12	5.4	5.4	94
15	PN-III-P4-PCE-2021-0076	Plesu	Nicoleta	Reciclarea grăsimilor din apele menajere într-un mod superior în rășini poliuretanic bicomponente pentru vopsele anticorozive și marcaje rutiere	Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu"	16	10.8	12	16.2	18	9.6	6	4.8	93.4
16	PN-III-P4-PCE-2021-0645	Pop	Ioan	Transfer de masa si caldura in nanofluidе hibride	Universitatea Babes Bolyai	16	12	12	14.4	16.2	12	4.8	5.4	92.8
17	PN-III-P4-PCE-2021-0225	Rusen	Edina	Economia circulara a polietilen furanoatului (PEF) în prezenta microundelor	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	10.8	12	18	14.4	12	4.8	4.8	92.8
18	PN-III-P4-PCE-2021-1873	Socol	Gabriel	Senzor plasmonic si chemirezistiv hibrid pentru detectia H2 la temperatura camerei	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	16	10.8	12	14.4	16.2	12	5.4	6	92.8
19	PN-III-P4-PCE-2021-1233	Dulf	Eva-Henrietta	Sistem inteligent de decizie personalizata pentru cancerul colorectal	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	14.4	9.6	12	18	14.4	12	4.8	5.4	90.6
20	PN-III-P4-PCE-2021-0496	Dinu	Livia Alexandra	Nanomateriale cu proprietati enzimaticе pentru dezvoltarea unor sisteme de detectie, inteligente, pentru aplicatii de mediu si sanatate	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	16	12	10.8	16.2	16.2	9.6	4.8	4.8	90.4
21	PN-III-P4-PCE-2021-0465	Serban	Ioan	Integrarea invertoarelor fotovoltaice inteligente în microrețele electrice de prosumatori cu stații de încărcare a vehiculelor electrice	Universitatea Transilvania Brasov	12.8	9.6	10.8	16.2	18	12	4.8	6	90.2

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Științe Inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj 1_1	Punctaj 1_2	Punctaj 1_3	Punctaj 2_1	Punctaj 2_2	Punctaj 2_3	Punctaj 2_4	Punctaj 2_5	Punctaj Final
22	PN-III-P4-PCE-2021-0969	Paulescu	Marius	Cercetare exploratorie a pierderilor ascunse in productia de energie fotovoltaica cauzate de modificari induse antropice in spectrul radiatiei solare	Universitatea de Vest Timisoara	16	12	12	16.2	14.4	9.6	3.6	4.8	88.6
23	PN-III-P4-PCE-2021-0979	Dan	Daniel	Solutii sustenabile de pereti compoziti otel-beton pentru cladiri amplasate in zone seismice	Universitatea Politehnica Timișoara	16	8.4	12	18	12.6	12	3.6	6	88.6
24	PN-III-P4-PCE-2021-1764	Stan	Constantin Stelian	Specificul solidificarii fontelor ductile aliate cu Si/Si-Mo pentru utilizari la temperaturi ridicate, in special in industria auto	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	9.6	12	18	14.4	10.8	2.4	4.8	88
25	PN-III-P4-PCE-2021-0081	Amza	Catalin Gheorghe	Cercetari privind fabricatia aditiva a unor matrite pentru piese din fibre de carbon goale in interior	Universitatea Politehnica din Bucuresti	14.4	8.4	12	14.4	16.2	12	4.2	6	87.6
26	PN-III-P4-PCE-2021-1431	Brezeanu	Gheorghe	Clasă Nouă de Dispozitive de Putere Bazate pe Semiconductorii Si-SiC cu Extracție Forțată a Sarcinii Stocate Pentru Reducerea Pierderilor de Comutație	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	9.6	12	14.4	12.6	12	6	4.8	87.4
27	PN-III-P4-PCE-2021-0348	Lisa	Gabriela	Transferul de masă și căldură în sublimare. Noi abordări experimentale, modelarea și optimizarea cu instrumente ale inteligenței artificiale	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	16	10.8	10.8	14.4	14.4	12	3.6	4.8	86.8
28	PN-III-P4-PCE-2021-1057	Pop	Nicolina	Energetica moleculara in modelarea plasmii la pereti	Universitatea Politehnica Timișoara	16	9.6	12	18	14.4	9.6	2.4	4.8	86.8
29	PN-III-P4-PCE-2021-0703	Apetrei	Irina Mirela	Sistem multibiosenzorial integrat și portabil pentru detecția multiplexată a biomarkerilor tulburărilor din spectrul autist	Universitatea "Dunarea de Jos"	12.8	9.6	12	16.2	16.2	10.8	3	5.4	86
30	PN-III-P4-PCE-2021-1273	Casuta (Dutu)	Andreea	Imbunatatirea si adaptarea caselor traditionale romanesti cu structura in paianta la cerintele actuale	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti	12.8	8.4	12	14.4	16.2	10.8	5.4	5.4	85.4
31	PN-III-P4-PCE-2021-1465	Cazan	Cristina	Solutii inovative si sustenabile pentru reciclarea deseurilor polimerice sub forma de materiale compozite multifunctionale pentru aplicatii exterioare	Universitatea Transilvania Brasov	14.4	9.6	12	10.8	18	12	3	5.4	85.2
32	PN-III-P4-PCE-2021-1986	Stratan	Aurel	Contravântuiri cu flambaj împiedicat pentru structuri metalice rezistente seismic cu capacitate de recentrare	Universitatea Politehnica Timișoara	16	9.6	12	14.4	16.2	10.8	4.8	1.2	85

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Științe ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj 1_1	Punctaj 1_2	Punctaj 1_3	Punctaj 2_1	Punctaj 2_2	Punctaj 2_3	Punctaj 2_4	Punctaj 2_5	Punctaj Final
33	PN-III-P4-PCE-2021-1632	Fogarasi	Szabolcs	Sistem avansat cu funcționare flexibilă pentru recuperarea cuprului și generarea de energie prin reciclarea deșeurilor de plăci de circuite imprimate	Universitatea Babes Bolyai	12.8	9.6	12	16.2	14.4	10.8	4.8	4.2	84.8
34	PN-III-P4-PCE-2021-0363	Busoniu	Lucian	Învățarea automată pentru cartografierea și colectarea simultană	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	16	10.8	9.6	16.2	14.4	8.4	4.2	4.8	84.4
35	PN-III-P4-PCE-2021-1602	Veca	Lucia Monica	Nanostructuri grafenice ordonate pe suprafete extinse	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	16	9.6	12	16.2	14.4	9.6	3.6	3	84.4
36	PN-III-P4-PCE-2021-1434	Raducanu	Doina	Designul generativ aplicat structurilor metalice: de la macrostructuri la microstructuri	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	9.6	12	14.4	14.4	9.6	4.2	4.2	84.4
37	PN-III-P4-PCE-2021-0093	Cojocaru	Corneliu	Sisteme polimere si hibride pentru explorarea si intensificarea eliminarii unor poluanti chimici din apele contaminate	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	12.8	12	10.8	14.4	12.6	12	4.8	4.8	84.2
38	PN-III-P4-PCE-2021-0279	Marinca	Traian Florin	Compacte compozite magnetic moi pe bază de pulberi core-shell Fe@Sendust@oxid obținute prin tehnici de sinterizare/densificare cu temperatură joasă	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	12.8	8.4	12	18	12.6	9.6	6	4.2	83.6
39	PN-III-P4-PCE-2021-1524	Neculoiu	Dan	Dezvoltarea rezonatoarelor SAW de mare performanță bazate pe nanotraductoare și tehnologiile GaN/Si si ScAlN/Si pentru filtre 5G integrate monolitic	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	16	9.6	12	12.6	14.4	10.8	3.6	4.2	83.2
40	PN-III-P4-PCE-2021-1077	Ababei	Gabriel	Structuri flexibile bazate pe microfire feromagnetice trefilate pentru ecranare electromagnetică selectivă	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica-IFT Iasi	12.8	8.4	10.8	14.4	16.2	10.8	5.4	4.2	83
41	PN-III-P4-PCE-2021-1930	Lascu	Cristian	O noua clasa de convertoare multinivel cu ridicarea tensiunii pentru surse de energie regenerabila	Universitatea Politehnica Timișoara	14.4	12	12	14.4	12.6	9.6	4.2	3.6	82.8
42	PN-III-P4-PCE-2021-0517	Calotescu	Ileana	Rețea pentru monitorizarea orajelor din România	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti	12.8	9.6	12	14.4	12.6	10.8	6	4.2	82.4
43	PN-III-P4-PCE-2021-0349	Dan	Dobrota	Eco-proiectarea proceselor de fabricare și reciclare a produselor	Universitatea Lucian Blaga	16	10.8	12	12.6	12.6	10.8	3	4.2	82
44	PN-III-P4-PCE-2021-0613	Lungu	Mihai	Arhitecturi moderne pentru controlul atitudinii satelitilor utilizand clustere formate din giroscopae de moment cu unul sau doua cadre de suspensie	Universitatea din Craiova	16	9.6	12	18	9	9.6	3	4.8	82

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Științe Injineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj
						1_1	1_2	1_3	2_1	2_2	2_3	2_4	2_5	Final
45	PN-III-P4-PCE-2021-1060	Marcu	Ioan-Cezar	Catalizatori avansati pe baza de oxizi pentru protectia mediului	Universitatea Bucuresti	12.8	12	12	14.4	14.4	12	0.6	3.6	81.8
46	PN-III-P4-PCE-2021-1542	Coltuc	Dinu	Insertie reversibila securizata in imagini criptate	Universitatea "Valahia" Targoviste	12.8	9.6	12	14.4	14.4	12	3	3.6	81.8
47	PN-III-P4-PCE-2021-1417	ionita	achim	Sistem de roboti pentru procesele de intalnire/cuplare autonoma in manevrarea vehiculelor aerospatiale	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Eerospatiala "Elie Carafoli" - I.N.C.A.S. Bucuresti	14.4	9.6	12	18	9	9.6	3.6	5.4	81.6
48	PN-III-P4-PCE-2021-0693	Marsavina	Liviu	Structuri inspirate din natura pentru o mai buna integritate si durabilitate	Universitatea Politehnica Timișoara	16	12	10.8	12.6	10.8	9.6	4.8	4.8	81.4
49	PN-III-P4-PCE-2021-1872	Moldovan	Macedon	Noi Suprafete Solar Termice pentru Integrare in Cladiri	Universitatea Transilvania Brasov	16	8.4	12	12.6	12.6	9.6	4.2	6	81.4
50	PN-III-P4-PCE-2021-0984	Dinu	Florea	Rezilienta multi-hazard a cladirilor cu structura metalica	Universitatea Politehnica Timișoara	12.8	8.4	12	14.4	16.2	10.8	2.4	4.2	81.2
51	PN-III-P4-PCE-2021-0610	Rugina	Cristian	Utilizarea senzoriali activi piezoelectrice transparenti in aplicatiile de monitorizare ultrasonica a integritatii structurale	Institutul de Mecanica Solidelor	14.4	9.6	12	12.6	14.4	9.6	3.6	4.2	80.4
52	PN-III-P4-PCE-2021-0982	Ciutina	Liviu Adrian	Aplicarea sistemelor de tip Slim-Floor pentru structuri metalice rezistente la cutremure	Universitatea Politehnica Timișoara	14.4	7.2	10.8	10.8	14.4	12	5.4	4.8	79.8
53	PN-III-P4-PCE-2021-1627	Agop	Maricel	Validarea unor markeri epigenetici(microRNA) de diagnostic si risc de cancer urotelial prin metode computationale.	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica-IFT Iasi	16	10.8	7.2	16.2	9	12	3	5.4	79.6
54	PN-III-P4-PCE-2021-0594	Grigorescu	Sorin Mihai	Modele de Inteligenta Artificiala pentru Navigarea Autonoma in Medii Nestructurate	Universitatea Transilvania Brasov	11.2	8.4	9.6	14.4	14.4	12	4.8	4.8	79.6
55	PN-III-P4-PCE-2021-1443	Vladareanu	Luige	Interacțiunea om-robot în OGLINĂ cu detectarea inteligentă a intenției de mișcare pentru roboții de reabilitare	Institutul de Mecanica Solidelor	12.8	9.6	9.6	14.4	14.4	9.6	3.6	4.8	78.8
56	PN-III-P4-PCE-2021-0084	Groza	Andreea Liliana	Sistem de diagnoza cu laser pentru analiza si monitorizarea in timp real a proceselor de depunere asociate plasmelor termice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	14.4	12	10.8	10.8	12.6	9.6	4.8	3	78
57	PN-III-P4-PCE-2021-0813	Craciunescu	Corneliu	Dinamica eroziunii prin cavitatie a suprafetelor nanostructurate	Universitatea Politehnica Timișoara	12.8	9.6	10.8	12.6	12.6	9.6	4.2	4.8	77
58	PN-III-P4-PCE-2021-1802	Corodeanu	Sorin	Senzori de tip fluxgate cu măsurarea diferenței timpului de rezidență, fără bobine – un nou tip de senzori magnetici.	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica-IFT Iasi	12.8	8.4	12	16.2	12.6	7.2	3.6	4.2	77

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Științe ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj Final
						1_1	1_2	1_3	2_1	2_2	2_3	2_4	2_5	
59	PN-III-P4-PCE-2021-1824	Mircea	Hulea	Braț robotic antropomorf bazat pe rețele neuronale adaptive	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	14.4	8.4	8.4	14.4	12.6	10.8	3.6	4.2	76.8
60	PN-III-P4-PCE-2021-0051	Neacsu	Dorin	Controlul orientat spre fiabilitate al convertoarelor de putere	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	16	12	12	10.8	9	8.4	4.2	3.6	76
61	PN-III-P4-PCE-2021-0696	Clenci	Adrian	Evaluarea influenței ciclului Miller cu destindere prelungită asupra aerodinamicii interne și a variației sale ciclice prin simulare LES	Universitatea Pitesti	12.8	6	9.6	14.4	14.4	9.6	3	4.2	74
62	PN-III-P4-PCE-2021-0127	Andronic	Luminita	Nanoingineria heterostructurilor active în domeniul VIS-NIR: de la degradarea poluanților emergenți la producerea combustibililor prin fotocataliză	Universitatea Transilvania Brasov	11.2	10.8	10.8	12.6	10.8	9.6	3.6	4.2	73.6
63	PN-III-P4-PCE-2021-0468	Matei	Ecaterina	Nanofibre pe bază de poliuretani neizocianati grefati cu ciclodextrină cu rol de adsorbanți ecologici obținuți din surse de biomasă reziduală	Universitatea Politehnica din Bucuresti	14.4	7.2	9.6	10.8	12.6	12	3	3.6	73.2
64	PN-III-P4-PCE-2021-0330	Balan	Corneliu	Learning Deep (LD) versus Deep Learning (DL) în mecanica fluidelor; studiu de caz: dinamica interfeței dintre fluide vâscoase și viscoelastice.	Universitatea Politehnica din Bucuresti	12.8	10.8	8.4	10.8	12.6	8.4	4.2	4.8	72.8
65	PN-III-P4-PCE-2021-0774	Popescu	Ionel	Materiale feritice nanostructurate optimizate, catalizatori pentru controlul poluării aerului	Universitatea Bucuresti	12.8	7.2	10.8	12.6	12.6	9.6	3	4.2	72.8
66	PN-III-P4-PCE-2021-1603	Cotfas	Daniel Tudor	Cercetări pentru îmbunătățirea performanței celulelor fotovoltaice și a generatoarelor solare termoelectrice în tandem sub lumină concentrată	Universitatea Transilvania Brasov	12.8	9.6	9.6	12.6	12.6	7.2	3.6	4.2	72.2
67	PN-III-P4-PCE-2021-1271	Vlase	Sorin	Materiale compozite pentru constructia unei aripi adaptive inovative (morphing) pentru aeronave	Universitatea Transilvania Brasov	16	10.8	9.6	10.8	10.8	7.2	2.4	4.2	71.8
68	PN-III-P4-PCE-2021-1558	Pustan	Marius	Proiectarea bazată pe fiabilitate a sistemelor MEMS de detecție pentru monitorizarea mediului	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	12.8	9.6	10.8	9	12.6	9.6	3.6	3.6	71.6
69	PN-III-P4-PCE-2021-1293	Dumitru	Nedelcu	Biopolimeri acoperiți cu straturi ceramice subțiri	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	14.4	8.4	12	14.4	9	8.4	1.8	3	71.4

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Științe Injineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj
						1_1	1_2	1_3	2_1	2_2	2_3	2_4	2_5	Final
70	PN-III-P4-PCE-2021-1972	Condurache	Daniel	Aplicații bazate pe descrieri de ordin superior ale mișcării în algebre comutative și non-comutative	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	12.8	7.2	9.6	14.4	10.8	7.2	4.8	3.6	70.4
71	PN-III-P4-PCE-2021-1192	Corobea	Mihai Cosmin	Reciclarea Inteligentă a Compozitelor Poliamicide, Concept "Anti-entropic" și Versatil (REVERSO)	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	16	10.8	9.6	9	3.6	12	3.6	4.8	69.4
72	PN-III-P4-PCE-2021-0397	Toma	Octavian	Procese de conversie spectrala a radiatiei solare în TiO2 dopat cu Er și codopat cu Yb	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiatiei - INFLPR RA	12.8	7.2	9.6	12.6	12.6	8.4	2.4	3.6	69.2
73	PN-III-P4-PCE-2021-1095	Garoi	Petronela	Simulare și dezvoltare de materiale inteligente pe baza filmelor subțiri oxidice pentru creșterea eficienței cuantice a structurilor fotovoltaice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiatiei - INFLPR RA	11.2	8.4	8.4	12.6	10.8	8.4	4.2	4.8	68.8
74	PN-III-P4-PCE-2021-0462	Bogdan	Sebacher	Conectarea rețelelor neuronale cu metode de asimilare de date pentru îmbunătățirea estimării și cuantificării incertitudinii zăcămintelor cu canale	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”	6.4	4.8	9.6	16.2	14.4	9.6	3.6	2.4	67
75	PN-III-P4-PCE-2021-1944	Popescu	Vlad	Mediu Smart Home și Mulsemedia bazat pe TV	Universitatea Transilvania Brasov	11.2	7.2	9.6	9	10.8	10.8	4.2	3	65.8
76	PN-III-P4-PCE-2021-0633	Miclau	Marinela	Celule solare sensibilizate cu colorant pentru mediul urban inspirate din adaptabilitatea morfologica a frunzei	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensata - INCEMC Timisoara	12.8	8.4	8.4	10.8	10.8	7.2	3.6	3.6	65.6
77	PN-III-P4-PCE-2021-1230	Constantinescu	Dan Mihai	Implanturi dentare personalizate, realizate pe baza interactiunii biomecanice cu osul și a unei metodologii computerizate inovatoare	Universitatea Politehnica din Bucuresti	12.8	2.4	9.6	14.4	12.6	8.4	1.2	3	64.4
78	PN-III-P4-PCE-2021-1813	Gherendi	Florin	Nanostructuri de filme subțiri multistrat prin depunere PED combinată	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiatiei - INFLPR RA	11.2	6	7.2	9	10.8	10.8	4.2	3.6	62.8
79	PN-III-P4-PCE-2021-0324	Ravariu	Cristian	Fabricare de matrici multielectrod co-integrate cu tranzistoare de ultima generatie pentru diversificarea biosenzorilor	Universitatea Politehnica din Bucuresti	12.8	8.4	10.8	9	3.6	9.6	4.2	3.6	62
80	PN-III-P4-PCE-2021-1674	Plugaru	Rodica	Proiectarea și dezvoltarea interfetelor oxidice functionale compatibile cu nanotehnologia siliciului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	9.6	8.4	7.2	10.8	9	8.4	2.4	4.8	60.6

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj
						1_1	1_2	1_3	2_1	2_2	2_3	2_4	2_5	Final
81	PN-III-P4-PCE-2021-0195	Borangiu	Theodor	Sistem inteligent de localizare si urmarire a efectivelor de animale pentru trasabilitate in cloud a produsului montan	Universitatea Politehnica din Bucuresti	12.8	7.2	8.4	10.8	9	6	1.2	4.2	59.6
82	PN-III-P4-PCE-2021-1300	Cristea	Vasile Mircea	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră de la stațiile de epurare a apelor uzate, prin modelare, inteligență artificială și conducere predictivă	Universitatea Babes Bolyai	9.6	8.4	12	9	9	8.4	0	3	59.4
83	PN-III-P4-PCE-2021-1581	Kadkhodaei	Mahmoud	Investigarea efectelor setării formei asupra performanței la oboseală a arcurilor din aliaj de memorie de formă NiTi pentru sisteme inteligente	Institutul Roman de Stiinta si Tehnologie	16	10.8	9.6	9	5.4	4.8	1.8	1.8	59.2
84	PN-III-P4-PCE-2021-1574	Mitu	Ana Maria	Metodă inovatoare de control al răspunsului dinamic al structurilor inginerești utilizând dispozitive inteligente cu actuatore electromagnetice	Institutul de Mecanica Solidelor	6.4	4.8	7.2	7.2	7.2	4.8	2.4	3	43