

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

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Științe ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total aprobat (lei)	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 climatica	Universitatea Politehnica din Bucuresti	1,200,000	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'	1,200,000	16	12	12	18	16.2	12	6	6	98.2
3	PN-III-P4-PCE-2021-0573	Crisan	Ovidiu	Structuri nanomagnetice emise cu magnetizare excitata optic pentru aplicatii in tehnologiile comunicatiilor.	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	1,200,000	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 difractie pentru retea de senzori chimici de tip Lab-on-a-chip.	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD	1,200,000	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	1,089,000	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	1,155,050	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	1,200,000	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	1,068,030	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 suprafata cu undele de spin si senzori magnetici, pentru aplicatii "quantum computing"	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	1,199,625	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"	1,200,000	12.8	12	12	18	18	12	5.4	5.4	95.6

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

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Științe ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total aprobat (lei)	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
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	855,260	14.4	10.8	12	16.2	18	12	6	6	95.4
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"	1,050,050	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	1,200,000	16	10.8	12	18	16.2	10.8	5.4	4.8	94
14	PN-III-P4-PCE-2021-0223	Aldrigo	Martino	Retele 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	1,200,000	16	10.8	12	18	14.4	12	5.4	5.4	94