

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

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

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-2021-1240	Stancu	Izabela-Cristina	Integrarea printarii 3D modulate mecanic cu noi multi(nano)materiale bioactive pentru urmatoarea generatie de scaffolduri pentru regenerare osoasa	Universitatea Politehnica din Bucuresti	1,200,000	16	10.8	12	18	18	12	6	6	98.8
2	PN-III-P4-PCE-2021-1461	Neatu	Stefan	Compozite MXene-semiconductori pentru producerea de hidrogen prin reactia de splitare fotocatalitică a apei	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
3	PN-III-P4-PCE-2021-1020	Enesca	Alexandru	Microreactoare hibride pentru eliminarea compusilor farmaceutici activi din apele uzate	Universitatea Transilvania Brasov	1,139,000	16	12	12	18	18	12	4.8	4.8	97.6
4	PN-III-P4-PCE-2021-0306	Honciuc	Andrei	Utilizarea "PEmPTech" in Sinteza Polimerilor Amprentati Pentru Extractia Ionilor Metalici din Apele Uzate si Minerit Hidrologic	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	1,200,000	16	12	12	16.2	18	10.8	6	6	97
5	PN-III-P4-PCE-2021-1131	Preda	Nicoleta-Roxana	Fibre semiconductoare bio-inspirate pentru tranzistori cu efect de camp	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	1,200,000	16	12	12	18	16.2	12	4.8	4.8	95.8
6	PN-III-P4-PCE-2021-0244	Ionita	Mariana	Kit pentru regenerare osoasă personalizată; o strategie pentru viitor	Universitatea Politehnica din Bucuresti	1,200,000	16	12	12	16.2	16.2	10.8	6	6	95.2
7	PN-III-P4-PCE-2021-1906	Scarisoreanu	Nicu Doinel	Efecte electrice tranzitorii ultrarapide în filmele subțiri perovskite deformate structural pentru aplicații in producerea de energie verde	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	1,200,000	16	10.8	12	16.2	16.2	12	6	6	95.2
8	PN-III-P4-PCE-2021-1548	Berger	Daniela Cristina	Designul unor materiale compozite pe bază de matrici mezoporoase prin explorarea efectului de nanoconstrangere	Universitatea Politehnica din Bucuresti	1,200,000	16	12	12	16.2	14.4	12	5.4	6	94
9	PN-III-P4-PCE-2021-0933	Melinte	Violeta	Acoperiri hibride fotosensibilizate pe bază de matrici poliuretanică și nanoparticule de oxid metalic având caracteristici fotocatalitice ajustabile	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	1,200,000	16	10.8	12	16.2	16.2	12	5.4	5.4	94

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

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

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
10	PN-III-P4-PCE-2021-1575	Pavelescu	Emil Mihai	Aliaje III-N si structuri inovative pentru celule solar de inalta eficienta pe substraturi de siliciu	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	1,200,000	16	9.6	12	18	16.2	12	4.8	5.4	94
11	PN-III-P4-PCE-2021-1158	Craciun	Doina	Imbunatatirea proprietatilor instrumentelor si implanturilor medicale prin utilizarea acoperirilor cu filme subtiri din aliaje cu entropie ridicata	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	1,200,000	14.4	10.8	12	18	16.2	10.8	5.4	6	93.6
12	PN-III-P4-PCE-2021-0292	Fierascu	Radu Claudiu	Prin intermediul nanotehnologiilor către următoarea generație de materiale de restaurare dentară	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	1,200,000	16	10.8	12	16.2	18	9.6	4.8	6	93.4
13	PN-III-P4-PCE-2021-1365	Peptu	Catalina Anisoara	Platforme dinamice pe baza de oligo/polizaharide reticulate prin reactii de tip tiol-ena cu aplicatii biomedicale	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	1,200,000	16	10.8	12	18	12.6	12	4.8	6	92.2
14	PN-III-P4-PCE-2021-0089	VISA	Aurelia-Sorina	Rețele Metal Organice: de la Sinteza Verde la Aplicatii Prietenoase cu Mediul Inconjurator	Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu"	1,200,000	16	10.8	12	16.2	16.2	9.6	6	5.4	92.2
15	PN-III-P4-PCE-2021-1561	Mesaros	Amalia	Arhitecturi hibride Nanostructurate cu proprietăți Magneto-Luminescente modulabile	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	1,200,000	16	9.6	12	18	14.4	12	5.4	4.8	92.2
16	PN-III-P4-PCE-2021-0298	Grigoras	Marian	Materiale intermetalice interstițiale de tip α "-Fe16N2 pentru noua generație de magneți permanenți fără pământuri rare	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica-IFT Iasi	1,000,000	16	8.4	12	18	14.4	12	6	4.8	91.6
17	PN-III-P4-PCE-2021-0714	Nechita	Petronela	Strategii inovative și durabile de obținere a acoperirilor pe bază de hemiceluloză cu proprietăți adecvate hartiei de ambalaj activ pentru alimente	Universitatea "Dunarea de Jos"	1,200,000	14.4	9.6	12	16.2	16.2	12	5.4	5.4	91.2