

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

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Chimie

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-2021-0369	Movileanu	Codina	Influenta adaosului de hidrogen asupra explozivitatii amestecurilor gazoase LPG-aer	Institutul de Chimie Fizica - Ilie Murgulescu	1,200,000	16	10.8	12	18	16.2	12	5.4	6	96.4
2	PN-III-P4-PCE-2021-1812	Grosu	Ion	Materiale COFs si hibrizi metal@COF pentru aplicatii inteligente: cataliza eterogena si Celule Solare Organice Unicomponent (SMOSCs)	Universitatea Babes Bolyai	1,200,000	16	10.8	12	16.2	16.2	12	5.4	6	94.6
3	PN-III-P4-PCE-2021-0384	Stanoiu	Adelina	Mecanismul de senzing pentru Sn1-xGdxO(4-x)/2 în raport cu temperatura de operare, umiditatea relativă a aerului și concentrația de CO2	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	1,200,000	14.4	10.8	12	16.2	18	12	5.4	5.4	94.2
4	PN-III-P4-PCE-2021-0906	Farcas	Aurica	Materiale Semiconductoare Supramoleculare pentru Dispozitive Electronice Organice	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	1,200,000	16	10.8	12	16.2	16.2	12	5.4	5.4	94
5	PN-III-P4-PCE-2021-1881	Cimpoesu	Fanica	Noi dezvoltări în înțelegerea teoretică a emisiei pământurilor rare. Fundamente pentru aplicații prin proiectarea rațională a proprietăților.	Institutul de Chimie Fizica - Ilie Murgulescu	1,200,000	16	10.8	12	18	16.2	8.4	5.4	5.4	92.2
6	PN-III-P4-PCE-2021-0717	Secuianu	Catinca	Clatrații – soluții inteligente pentru captarea, utilizarea și stocarea CO2	Universitatea Politehnica din Bucuresti	1,200,000	16	10.8	12	16.2	14.4	10.8	5.4	6	91.6
7	PN-III-P4-PCE-2021-1395	Dragos-Pinzaru	Oana	Creșterea performanțelor pilelor de combustie DMFC prin îmbunătățirea stabilității și activității catalitice a materialelor de electrozi	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica-IFT Iasi	1,200,000	16	9.6	12	18	14.4	12	3.6	6	91.6
8	PN-III-P4-PCE-2021-1081	Herea	Dumitru-Daniel	Nanobiocompozite bazate pe nanoparticule de aur ca imunogeni artificiali pentru imunizarea persoanelor și respectiv a animalelor împotriva SARS-CoV-2	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica-IFT Iasi	1,200,000	12.8	9.6	12	16.2	16.2	12	5.4	6	90.2