

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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-2021-1240	Stancu	Izabela-Cristina	Integrarea printarii 3D modulate mecanic cu noi multi(nano)materiale bioactive pentru următoarea generație de scaffolduri pentru regenerare osoasă	Universitatea Politehnica din Bucuresti	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 reacția de splitare fotocatalitică a apei	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	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	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"	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	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	16	12	12	16.2	16.2	10.8	6	6	95.2
7	PN-III-P4-PCE-2021-1906	Scarisoareanu	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	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	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"	16	10.8	12	16.2	16.2	12	5.4	5.4	94
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	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	14.4	10.8	12	18	16.2	10.8	5.4	6	93.6

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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-2021-0292	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	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	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"	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	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	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"	14.4	9.6	12	16.2	16.2	12	5.4	5.4	91.2
18	PN-III-P4-PCE-2021-1408	Badica	Petre	Aliaje cu înaltă entropie care vizează aplicații legate de energie	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	16	12	12	16.2	12.6	10.8	5.4	6	91
19	PN-III-P4-PCE-2021-1173	Sirghi	Lucel	Investigarea fluidelor confinate la scala nanoscopica cu ajutorul microscopiei cu forta atomica	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	16	12	12	14.4	18	10.8	3	4.8	91
20	PN-III-P4-PCE-2021-1263	Sandulescu-Tudorache	Madalina	Imbunatatirea valorificarii rezidurilor lignocelulozice folosind cataliza foto-enzimatica ca alternativa durabila pentru economia circulara a biomasei	Universitatea Bucuresti	16	10.8	12	16.2	12.6	12	5.4	6	91
21	PN-III-P4-PCE-2021-1222	Elena	Manaila	Matrice polimerică concepută pentru captarea metalelor grele din apele reziduale	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	14.4	9.6	12	18	14.4	12	4.8	5.4	90.6
22	PN-III-P4-PCE-2021-0924	Ianculescu	Adelina - Carmen	Rolul efectelor dimensionale în sporirea multifuncționalității în perovskiti fotoferoici dopați cu pământuri rare	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	12	12	14.4	14.4	10.8	5.4	5.4	90.4
23	PN-III-P4-PCE-2021-1782	Popescu (Ionescu)	Violeta	Materiale fotosensibile avansate cu proprietati antibacteriene imbunatatite	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	16	10.8	12	14.4	14.4	12	5.4	5.4	90.4

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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
24	PN-III-P4-PCE-2021-1384	Stanculescu	Anca Ioana	Tranzistor cu efect de camp nanostructurat, integral organic si flexibil pentru senzori	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	16	9.6	12	12.6	18	12	4.8	5.4	90.4
25	PN-III-P4-PCE-2021-0936	Lazar	Mihaela Diana	Controlul selectivitatii reactiei de metanare a CO2 prin incapsularea nanoparticulelor metalice in 3D-grafene	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare INCDTIM	16	12	12	14.4	10.8	12	5.4	6	88.6
26	PN-III-P4-PCE-2021-0844	Răpă	Maria	Cercetare pentru obținerea de nanosisteme de ambalaje alimentare	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	9.6	9.6	14.4	16.2	12	6	4.8	88.6
27	PN-III-P4-PCE-2021-1785	Mocioiu	Oana Catalina	Tehnologii avansate de productie a sticlelor anticorozive de la suprafata celulelor solare	Institutul de Chimie Fizica - Ilie Murgulescu	14.4	9.6	12	18	14.4	10.8	4.2	4.8	88.2
28	PN-III-P4-PCE-2021-0876	Minea	Alina Adriana	Tehnici avansate pentru implementarea a noi fluide de transfer termic în operatii de schimb de caldura	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	16	12	12	16.2	10.8	10.8	5.4	4.8	88
29	PN-III-P4-PCE-2021-1302	Miculescu	Florin	Tehnologie nouă pentru implanturi biomimetice consolidate și cu arhitectură 3D poroasă personalizată pentru regenerare osoasă	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	12	12	12.6	14.4	12	4.2	4.8	88
30	PN-III-P4-PCE-2021-1482	Axente	Emanuel	Platforme laborator-pe-un-cip combinatoriale fabricate prin tehnici laser pentru testarea de medicamente in terapia cancerului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	16	9.6	12	12.6	16.2	12	4.2	5.4	88
31	PN-III-P4-PCE-2021-1973	Stefan	Razvan	Compus vitroceramic nou cu emisie de lumina alba ajustabila prin tratament termic	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	16	9.6	12	16.2	12.6	10.8	4.8	6	88
32	PN-III-P4-PCE-2021-0709	Baia	Lucian	Nanoarhitecturi de ZnO și tantalajți pentru conversia solară eficientă a CO2 în combustibili	Universitatea Babes Bolyai	16	12	12	12.6	12.6	12	5.4	4.8	87.4
33	PN-III-P4-PCE-2021-1074	Popa	Florin	Materiale funcționale pentru conversia energiei obținute prin mecanosinteză	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	16	10.8	12	14.4	14.4	12	3	4.8	87.4
34	PN-III-P4-PCE-2021-0510	Circu	Viorel	Cristale lichide emise pentru dispozitive de tip concentrator solar luminescent cuplat cu cristale lichide dispersate in polimer	Universitatea Bucuresti	16	9.6	12	14.4	14.4	12	3.6	5.4	87.4
35	PN-III-P4-PCE-2021-1219	Ianchis	Raluca	Pansamente personalizate printate 3d concepute pentru gestionarea eficienta a arsurilor de piele	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	16	9.6	12	12.6	14.4	12	5.4	5.4	87.4
36	PN-III-P4-PCE-2021-0228	Coman	Simona Margareta	Materiale nanorelare de carbon (CNFs) derivate din MOF-uri pentru valorificarea materiilor prime regenerabile	Universitatea Bucuresti	14.4	12	12	14.4	14.4	9.6	3.6	6	86.4

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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
37	PN-III-P4-PCE-2021-0588	Borca	Bogdana	Structuri ELECTronice, magnetice si de transport in noi materiale 2D si sisteme hibride 2D	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	14.4	10.8	12	14.4	14.4	12	3.6	4.8	86.4
38	PN-III-P4-PCE-2021-0414	Lazea-Stoyanova	Andrada	Film biopolimeric întărit cu UV din plasmă, obținut printr-o metodă inovatoare cu plasmă de presiune atmosferică, conceput pentru ambalajul de hârtie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	14.4	8.4	9.6	16.2	18	10.8	3.6	5.4	86.4
39	PN-III-P4-PCE-2021-1071	Popa	Adriana	O noua strategie emergenta pentru fotodegradarea eficienta a poluantilor utilizand heterojonctiuni cu defecte duale	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare INCDTIM	12.8	9.6	10.8	16.2	16.2	12	3.6	4.8	86
40	PN-III-P4-PCE-2021-0822	Tucureanu	Vasilica	Nanomateriale pe baza de itriu pentru aplicatii din domeniul biotehnologiei	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	14.4	9.6	9.6	16.2	14.4	10.8	4.8	6	85.8
41	PN-III-P4-PCE-2021-0604	Culita	Daniela Cristina	Noi nanosisteme hibride bioactive pe bază de nanoparticule de silice mezoporoasă încărcate cu complecși de ruteniu	Institutul de Chimie Fizica - Ilie Murgulescu	16	10.8	12	12.6	12.6	10.8	6	4.8	85.6
42	PN-III-P4-PCE-2021-1791	Tite	Teddy	Ingineria electrozilor stratificați de tip metal oxid si polianioni pentru dispozitive stocatoare de energie fără litiu	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	16	10.8	8.4	18	14.4	9.6	3.6	4.8	85.6
43	PN-III-P4-PCE-2021-0888	Utu	Ion Dragos	Dezvoltarea de straturi pulverizate termic HVOF de tip Cr3C2-NiCr cu adaos de hBN rezistente la uzare si coroziune in solutii apoase	Universitatea Politehnica Timișoara	12.8	9.6	12	14.4	16.2	12	4.2	4.2	85.4
44	PN-III-P4-PCE-2021-0602	Ianos	Robert	Explorarea avantajelor oferite de metoda combustiei în sinteza unor noi pigmenți termoreflexivi pe bază de hibonit	Universitatea Politehnica Timișoara	14.4	10.8	12	14.4	12.6	12	4.2	4.8	85.2
45	PN-III-P4-PCE-2021-0357	Dan	Rosu	Acoperiri ecologice durabile și inovatoare din resurse regenerabile pentru protecția suprafețelor împotriva acțiunii factorilor de mediu	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	14.4	10.8	12	12.6	14.4	12	4.2	4.8	85.2
46	PN-III-P4-PCE-2021-1726	Oprea	Ovidiu Cristian	Ambalaje nanostructurate cu activitate antimicrobiana pentru imbunatatirea sigurantei alimentare	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	10.8	12	12.6	10.8	12	4.8	6	85
47	PN-III-P4-PCE-2021-1092	Hamciuc	Corneliu	Nanocompozite cu rezistenta la flacara si activitate antimicrobiana pe baza de rasini epoxidice si alcool polivinilic	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	16	9.6	12	14.4	14.4	10.8	3.6	4.2	85
48	PN-III-P4-PCE-2021-1701	Rosu	Marcela-Corina	Materiale fotocatalitice avansate pe bază de nanoarhitecturi exotice de TiO2 3D / derivați de grafenă / metal nobil	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare INCDTIM	14.4	9.6	10.8	12.6	14.4	12	5.4	4.8	84

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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
49	PN-III-P4-PCE-2021-0460	Predescu	Andra Mihaela	Materiale inovative bazate pe nanofire oxidice cu aplicatii în tehnologiile de tratare a apelor	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	8.4	10.8	14.4	12.6	12	5.4	4.2	83.8
50	PN-III-P4-PCE-2021-1676	Gabriel	Caruntu	Nanocatalizatori Multiferoici pentru Degradarea Avansata a Poluantilor Organici din Ape Industriale	Universitatea "Stefan cel mare" din Suceava	16	12	9.6	14.4	14.4	9.6	3.6	3.6	83.2
51	PN-III-P4-PCE-2021-1706	Dragoi	Brindusa	Nanostructuri teranostice proiectate pentru diagnosticul si terapia catalitica a cancerului.	Institutul Regional de Oncologie Iași	16	10.8	12	14.4	10.8	12	2.4	4.8	83.2
52	PN-III-P4-PCE-2021-1237	Ristoscu	Carmen-Georgeta	Structuri inteligente biofunctionale din resurse sustenabile pentru aplicații biomedicale: studii in-vitro si in-vivo	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	16	10.8	12	12.6	12.6	9.6	3.6	6	83.2
53	PN-III-P4-PCE-2021-0475	Morariu	Simona	Materiale hibride polimer-argila cu activitate potential antivirala	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	14.4	12	9.6	14.4	14.4	12	3	3	82.8
54	PN-III-P4-PCE-2021-1017	Enculescu	Maria-Monica	Identificatori unici 3D pentru etichetare sigură	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	16	12	12	14.4	9	9.6	4.2	5.4	82.6
55	PN-III-P4-PCE-2021-0219	Tabacu	Stefan	Utilizarea designului inteligent si a materialelor pentru creșterea performanțelor componentelor structurale ale automobilelor	Universitatea Pitesti	16	10.8	12	12.6	10.8	10.8	4.8	4.8	82.6
56	PN-III-P4-PCE-2021-0537	Vrinceanu	Narcisa	Materiale textile inovative cu funcționalitate îmbunătățită, pentru eliminarea fotocatalitică a compușilor organici volatili	Universitatea Lucian Blaga	12.8	9.6	12	14.4	12.6	12	3	6	82.4
57	PN-III-P4-PCE-2021-0562	Paun	Gabriela	Noi structuri core-shell pe baza de microparticule polimerice si compusi bioactivi	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice	12.8	9.6	10.8	14.4	14.4	9.6	4.8	6	82.4
58	PN-III-P4-PCE-2021-1132	Dinu	Maria Valentina	Sisteme inovatoare de etichetare a securității pe bază de hidrogeluri bioactive pentru protejarea produselor împotriva falsificării	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	14.4	12	12	10.8	12.6	10.8	5.4	4.2	82.2
59	PN-III-P4-PCE-2021-1842	Furtos	Gabriel	Noi biomembrane pe baza de nanofibre, cu activitate antimicrobiana pentru regenerarea osoasa ghidata	Universitatea Babes Bolyai	14.4	9.6	12	14.4	12.6	9.6	4.8	4.8	82.2
60	PN-III-P4-PCE-2021-0432	Duteanu	Narcis	Noi materiale cu proprietăți dirijate pe bază de oxid de aluminiu destinate domeniilor tehnice de vârf	Universitatea Politehnica Timișoara	14.4	9.6	10.8	14.4	12.6	10.8	4.2	5.4	82.2
61	PN-III-P4-PCE-2021-1381	Bucatariu	Florin	Arhitecturi polielectroliti/enzime depuse pe microparticule anorganice pentru cataliza statica/dinamica	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	16	8.4	12	14.4	14.4	9.6	2.4	4.8	82

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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
62	PN-III-P4-PCE-2021-1146	Fundueanu-Constantin	Gheorghe	Hidrogeluri biomimetice pentru sisteme de eliberare cu auto-reglare a medicamentelor	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	14.4	9.6	12	16.2	12.6	10.8	3	3	81.6
63	PN-III-P4-PCE-2021-1996	Covaliu	Ileana Cristina	Econanotehnologie pe baza de adsorbanți magnetici ternari pentru îndepărtarea ionilor de metale grele din apele uzate	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	7.2	12	10.8	14.4	10.8	6	3.6	80.8
64	PN-III-P4-PCE-2021-0494	Motoc Luca	Dana	Dezvoltare lacuri auto utilizand un sistem mobil de uscare cu UV-LED-uri	Universitatea Transilvania Brasov	12.8	8.4	12	12.6	12.6	12	4.8	5.4	80.6
65	PN-III-P4-PCE-2021-0567	Thalmaier	Gyorgy	Materiale nanoporoase cu porozitate multimodala obtinute prin dezaliere in vid aplicații în zona energiei verde	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	12.8	6	12	18	14.4	12	1.2	4.2	80.6
66	PN-III-P4-PCE-2021-1914	Pirvu	Cristian	Structuri ierarhice functionalizate de TiO2 autodopat cu proprietati fotocatalitice si antibacteriene	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	8.4	12	7.2	14.4	12	5.4	4.8	80.2
67	PN-III-P4-PCE-2021-1537	Somacescu	Simona	Mezoarhitecturi cu nanoparticule cu compozitie personalizata si toleranta buna la C si S pentru producerea energie verde folosind pile de	Institutul de Chimie Fizica - Ilie Murgulescu	16	12	8.4	12.6	12.6	9.6	4.8	3.6	79.6
68	PN-III-P4-PCE-2021-1545	Baibarac	Mihaela	Compozite bazate pe fosforena: sinteza, proprietati si aplicatii	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	16	12	12	9	9	12	3	6	79
69	PN-III-P4-PCE-2021-1084	Secu	Mihail	Nanocompozite sticloase cu proprietati duale luminescente si magnetice	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	12.8	9.6	9.6	12.6	14.4	9.6	4.8	5.4	78.8
70	PN-III-P4-PCE-2021-1167	Csaki	Ioana	Aliaje cu entropie ridicata rezistente la coroziune din sistemul AlCoCrNiMoZr	Universitatea Politehnica din Bucuresti	12.8	8.4	10.8	14.4	12.6	10.8	2.4	6	78.2
71	PN-III-P4-PCE-2021-0105	Bercea	Maria	Proiectarea si ingineria biomaterialelor inteligente cu capacitate de autoreparare	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	14.4	10.8	10.8	12.6	10.8	8.4	5.4	4.8	78
72	PN-III-P4-PCE-2021-1413	Crisan	Adrian	Materiale supraconductoare pentru economia bazata pe hidrogen si pactul verde european.	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	14.4	8.4	12	7.2	14.4	12	4.8	4.2	77.4
73	PN-III-P4-PCE-2021-0415	Riposan	Iulian	Cercetari privind controlul germinarii grafitului in fontele de inalta performanta turnate in piese	Universitatea Politehnica din Bucuresti	16	10.8	10.8	12.6	9	9.6	4.2	4.2	77.2
74	PN-III-P4-PCE-2021-0948	Vizureanu	Petrica	Evaluarea avansată a noilor aliaje poroase bazate pe Ti utilizate pentru implantologie	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	16	9.6	12	9	12.6	9.6	2.4	6	77.2
75	PN-III-P4-PCE-2021-1720	Iconaru	Simona Liliana	Biocompozite ceramice fosfatice inovatoare pentru decontaminarea apei	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	11.2	9.6	9.6	12.6	12.6	12	3.6	5.4	76.6

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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
76	PN-III-P4-PCE-2021-1894	Vasilache	Viorica	Cercetări interdisciplinare privind valorificarea artefactelor descoperite în estul României	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	14.4	12	9.6	10.8	10.8	9.6	4.2	4.8	76.2
77	PN-III-P4-PCE-2021-1917	Raditoiu	Valentin	Sisteme catalitice fotoactive la lumina de energie mica bazate pe TiO2 decorat cu puncte cuantice de pigmenti (an)organici latenti si nano-argile	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	14.4	8.4	10.8	14.4	10.8	9.6	3	4.8	76.2
78	PN-III-P4-PCE-2021-1929	Cristea	Mariana	Efectul chimiei covalente dinamice asupra profilului reologic și a comportării termice a poliuretanilor pe bază de ciclodextrină destinați vindecării	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	12.8	8.4	9.6	14.4	12.6	9.6	3.6	4.8	75.8
79	PN-III-P4-PCE-2021-0606	Tudorache	Florin	Explorarea de metode combinate de sinteză pentru obținerea de materiale ceramice cu proprietăți senzor aplicative superioare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	14.4	10.8	10.8	9	12.6	8.4	4.8	4.8	75.6
80	PN-III-P4-PCE-2021-0523	Botiz	Ioan	Dezvoltarea suprafetelor structurate scalabile pentru bio-aplicatii de arie mare	Universitatea Babes Bolyai	14.4	10.8	9.6	12.6	10.8	7.2	4.8	5.4	75.6
81	PN-III-P4-PCE-2021-0297	Sucea	Mirela Petruta	Materiale nano-compozite noi cu conductivitate variabila pentru aplicatii in ecranarea radiatiei electromagnetice	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	14.4	8.4	12	10.8	10.8	12	3	4.2	75.6
82	PN-III-P4-PCE-2021-0099	Fagadar-Cosma	Eugenia-Lenuta	Suprastructuri moleculare ale porfirinelor, materialelor lor hibride si straturilor subtiri de compozite, aplicate in senzoricistica si captarea de CO2	Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu"	11.2	8.4	9.6	10.8	14.4	12	4.2	4.8	75.4
83	PN-III-P4-PCE-2021-1722	Muresan	Laura Elena	Nanostructuri luminescente hibride pe bază de ZnO cu aplicații relevante în optoelectronică și detecție	Universitatea Babes Bolyai	12.8	8.4	12	9	10.8	12	3.6	6	74.6
84	PN-III-P4-PCE-2021-1023	Vladoiu	Rodica	Catozi inovativi pe baza de magneziu pentru display-uri cu matrice activă produși prin interacțiunea hibridă laser-plasmă	Universitatea Ovidius	16	9.6	9.6	12.6	10.8	9.6	2.4	3.6	74.2
85	PN-III-P4-PCE-2021-1332	Gheorghe	Cristina	Surse laser inovatoare in domeniul de siguranta pentru ochi bazate pe ioni Er-Yb codopati in cristalul LGSB crescut prin tehnica Czochralski	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	12.8	9.6	9.6	10.8	12.6	9.6	4.8	4.2	74
86	PN-III-P4-PCE-2021-0129	Horia	Iovu	Nanohibride avansate pe baza de polibenzoxazine	Universitatea Politehnica din Bucuresti	14.4	8.4	9.6	10.8	12.6	8.4	5.4	4.2	73.8

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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
87	PN-III-P4-PCE-2021-0846	Hornoiu	Ovidiu-Cristian	Indepărtarea Compusilor Organici Volatili (COV) folosind oxizi multicomponenti abundenti	Institutul de Chimie Fizica - Ilie Murgulescu	12.8	9.6	9.6	12.6	12.6	8.4	4.2	3	72.8
88	PN-III-P4-PCE-2021-0999	Sava	Bogdan Alexandru	Filme subțiri plasmonice noi pentru dispozitive îmbunătățite de recoltare a energiei lumini	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	12.8	9.6	10.8	10.8	9	10.8	3.6	4.8	72.2
89	PN-III-P4-PCE-2021-1818	Matei	Cristian	Îmbunătățirea stocării energiei termice în materiale cu schimbare de fază bazate pe structuri anorganice poroase	Universitatea Politehnica din Bucuresti	12.8	8.4	8.4	14.4	12.6	8.4	3.6	3.6	72.2
90	PN-III-P4-PCE-2021-0418	Cotet	Liviu Cosmin	Materiale grafenice depuse pe gips-carton - concept inteligent pentru asigurarea unei protecții civile eficiente la incendii	Universitatea Babes Bolyai	11.2	8.4	9.6	14.4	10.8	8.4	4.2	4.8	71.8
91	PN-III-P4-PCE-2021-0654	Enculescu	Ionut-Marius	Arhitecturi biomimetice pentru muschi artificiali autonomi	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	12.8	9.6	8.4	12.6	10.8	9.6	3.6	4.2	71.6
92	PN-III-P4-PCE-2021-0600	Pascuta	Petru	Noi vitroceramici magnetice cu aplicații biomedicale în tratamentul rapid și localizat al cancerului prin hipertermie	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	12.8	10.8	8.4	10.8	9	8.4	4.2	4.8	69.2
93	PN-III-P4-PCE-2021-1280	Rus	Florina Stefania	Fotocatalizatori solari artificiali independenti	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata - INCEMC Timisoara	9.6	7.2	6	12.6	12.6	12	3.6	4.8	68.4
94	PN-III-P4-PCE-2021-0582	Ghica	Daniela	Manipularea dopantilor pentru o noua lume nanometrica a oxizilor semiconductori cu diverse arhitecturi si aplicatii	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	9.6	7.2	12	10.8	9	12	4.2	3	67.8
95	PN-III-P4-PCE-2021-0222	Matei	Andreea	Incapsulări elastice pentru electronica flexibila cu filme subțiri pe bază de șelac procesate laser	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	14.4	8.4	9.6	9	10.8	7.2	4.8	3	67.2
96	PN-III-P4-PCE-2021-0930	Țălu	Ștefan	Senzori de microcantilever augmentați pe baza suprafeței nanoporoase	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	11.2	8.4	12	12.6	9	4.8	3	3	64
97	PN-III-P4-PCE-2021-0556	Cerbu	Camelia	Creșterea performanțelor mecanice ale elementelor structurale din materiale compozite hibride, prin valorificarea fibrelor naturale ușor regenerabile	Universitatea Transilvania Brasov	11.2	8.4	8.4	9	10.8	8.4	3	3.6	62.8
98	PN-III-P4-PCE-2021-0697	Chicea	Dan	Hidrogel polimeric avansat cu nanoparticule de argint functionalizate pentru aplicatii biomedicale	Universitatea Lucian Blaga	12.8	6	7.2	12.6	9	6	4.2	4.8	62.6

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

Rezultate finale - Domeniul Știința materialelor

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
99	PN-III-P4-PCE-2021-1149	Sava	Florinel	Fotocatalizatori bidimensionali metal-calcogen pentru disocierea eficienta a apei utilizand direct lumina soarelui	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	9.6	8.4	7.2	12.6	10.8	7.2	3	3	61.8
100	PN-III-P4-PCE-2021-0520	Cursaru	Diana Luciana	Creșterea durabilității conductelor tehnologice prin aplicarea de acoperiri interne	Universitatea Petrol Gaze Ploiesti	12.8	4.8	7.2	10.8	7.2	9.6	3.6	4.2	60.2
101	PN-III-P4-PCE-2021-1924	Lungu	Magdalena-Valentina	Materiale emergente pe bază de oxid metalic, hidroxiapatită și grafenă pentru funcționalizarea suprafeței pieselor metalice fabricate aditiv și clasic	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE - CA Bucuresti	14.4	6	12	10.8	9	6	0	0	58.2
102	PN-III-P4-PCE-2021-1636	Predoi	Daniela	Dezvoltarea de noi materiale multifuncționale complexe cu performanțe ridicate pentru aplicații speciale	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	11.2	9.6	12	9	5.4	7.2	1.2	2.4	58
103	PN-III-P4-PCE-2021-1600	Muresan-Pop	Marieta	Studiul efectului sinergic al unor noi sisteme multicomponente obținute prin interconectarea de compuși farmaceutici activi	Universitatea Babes Bolyai	9.6	7.2	6	10.8	9	10.8	2.4	1.2	57
104	PN-III-P4-PCE-2021-1804	Cristescu	Rodica	Acoperiri compozite nanostructurate cu eliberare de agenti antimicrobieni cu spectru larg pentru prevenirea rezistentei antimicrobiene pandemice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	11.2	8.4	6	9	7.2	6	3	5.4	56.2
105	PN-III-P4-PCE-2021-0267	Popa	Simona Alina Ana	O metoda facila si rapida de monitorizarea comportarii colorantilor la oxidare, la eliminare din apele uzate si la obtinerea de fotocelule	Universitatea Politehnica Timișoara	11.2	7.2	9.6	10.8	7.2	6	1.8	1.8	55.6