

PN III - Program 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră - Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2020)

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total propus la finantare (lei)	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0533	Ardelean	Ioan	Noi materiale nanocompozite pe bază de ciment utilizabile în printarea 3D	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	1,198,032	40	10	30	20	100
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1463	Filip	Claudiu	Descifrând misterul din spatele aderenței puternice a polidopaminei: o abordare originală bazată pe introducerea de markeri izotopici locali	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	1,198,032	38.4	9.4	30	20	97.8
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2375	Dinca	Valentina	Ingineria de biointerfețe instructive ale capsulelor siliconice pentru prevenirea dezvoltării microbiene și reducerea fibrozei în implantologia mamara	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF L P R A	1,198,032	39.2	9.8	28.8	19.2	97
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2717	Marin	Luminita	Nanomateriale ecologice pe baza de chitosan pentru aplicatii de interes contemporan	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	1,198,032	40	9.6	28.8	18.4	96.8
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2009	POPA	MARCEL	Nano/microparticule polimerice incarcate cu medicament si functionalizate cu peptide cu dubla tintire activa pentru tratamentul infectiilor pulmonare	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	1,198,032	38.4	10	30	18	96.4
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1532	Parvulescu	Vasile	Catalizatori de tip MXene pentru producerea de energie si sinteze fine (MXeneCAT)	UNIVERSITATEA BUCURESTI	1,198,032	40	10	27	19.2	96.2
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1822	Marcu	Aurelian	Discriminarea pe baza de unde acustice a sorbtiei de gaze in ZnO in condiții ambientale variabile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF L P R A	1,198,032	38.4	10	28.8	18.8	96
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1379	Velisa	Gihan	O nouă paradigmă în sinteza ghidurilor de unda cu aplicații în nanotehnologie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	1,198,032	38.4	9.6	30	18	96
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1934	Cojocaru	Vasile-Danut	Fenomene/mecanisme ce apar în timpul procesării termomecanice a aliajelor de tip β -Ti și influența acestora asupra texturării cristalografice	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	1,198,032	36.8	9.2	30	20	96
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1952	Sima	Felix	Tehnologii nanofotonice de procesare a materialelor transparente pentru aplicatii Lab-on-Chip	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF L P R A	1,198,032	38.4	10	27	20	95.4
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2273	Visan	Anita Ioana	Resurse naturale cu costuri reduse folosite pentru functionalizarea implanturilor pentru preventia infectiilor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF L P R A	1,193,032	36.8	9.4	30	19.2	95.4
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1541	Mihai	Marcela	Microparticule poroase zwitterionice care conțin zeină și unități betainice, cu activitate antimicrobiană și capacitate de administrare de medicamente	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	1,198,032	40	10	27	18	95
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2540	marius-adrian	husanu	Tranzistori Mott cu mobilitate ridicata operati prin metoda stratului electronic dublu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	1,198,032	37.6	9.4	28.8	19.2	95
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2324	Carp	Oana	Materiale carbonatoase derivate din (poli)zaharide: platforma pentru dezvoltarea unei noi generatii de senzori electrochimici verzi pe baza de cupru	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	1,198,032	38.4	9.4	25.8	19.2	92.8

PN III - Program 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră - Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2020)

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total propus la finantare (lei)	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1385	PUI	AUREL	Nanoreactoare fotocatalitice inovative de tip miez/manta@gol@manta	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	1,198,032	33.6	9.2	30	20	92.8
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0992	Calderon Moreno	Jose	Structuri tip scaffold absorbabile obtinute prin printara tridimensionala 3D cu laser, cu stabilitate biomecanica prelungita in fluide biologice	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	1,198,032	40	10	24.6	17.2	91.8
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1241	Maxim	Florentina Violeta	OXIZI METALICI PE SUPORT DE CARBON PRODUSI PRIN METODA IMPREGNARII IN CONDITII SUPERCRITICE ALE APEI	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	1,198,032	36.8	9.2	28.2	17.6	91.8
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0827	Galca	Aurelian Catalin	Știința și ingineria kesteritelor pentru noua generație de celule solare	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	1,198,032	37.6	9.2	25.2	19.6	91.6
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0175	Neamtu	Bogdan Viorel	Compozite magnetice moi sinterizate la rece realizate din fibre feromagnetice amorfe	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	1,198,032	39.2	8.4	28.2	15.6	91.4
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0404	Peter	Ildiko	Implant pe baza de Ti cu suprafata modificata si cu structuri electromagnetice	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	1,198,032	36.8	9.2	27	18.4	91.4
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0824	Morari	Ioan Cristian	Stabilitatea sistemelor MOF-sulfonamida utilizate ca electrozi in bateriile litiu-ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	1,198,032	36.8	8.4	28.2	18	91.4
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1655	Magyari	Klara-Dorotya	Hidrogeluri pe baza de cristale de oxid de ceriu cu morfologii controlate și alginat pentru vindecarea rănilor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	36.8	8.2	28.8	17.6	91.4
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1958	Szerb	Elisabeta Ildyko	Nanorețele Avansate Hibrade Auto-organizate cu Poziții Internanoelectrozi Controlabile pentru Detecție Ultrasensibilă în Aplicații Medicale	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	1,198,032	35.2	9.6	28.2	18.4	91.4
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2207	Cojocar	Bogdan Eugen	Decontaminarea fotocatalitica a apelor reziduale din industria farmaceutica utilizand catalizatori magnetici supramoleculari hibrizi organic-anorganic	UNIVERSITATEA BUCURESTI	1,198,032	36.8	8.4	27	18.8	91
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1448	Zaharia	Catalin	Vectori non-virali pe baza de nanoparticule polimerice pentru terapie genica in managementul cancerului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	1,147,668	34.4	8.6	30	18	91
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2243	Rau	Ileana	Valorificarea materialului chitinos din deseuri reciclabile prin utilizarea acestuia in cateva aplicatii biologice potentiale	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	1,198,032	37.6	10	27	16	90.6
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2203	Gheorghe	Lucian Marian	Cristalul bifunctional avansat Nd:LYSB pentru surse laser noi si eficiente in domeniile spectrale infrarosu apropiat si vizibil.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	1,198,032	36	9.4	26.4	18.8	90.6
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1595	Alexandrina	Nan	Polimeri inovativi cu conductivitate termică ajustabilă	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	1,198,032	32	9.4	28.8	20	90.2

PN III - Program 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră - Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2020)

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total propus la finantare (lei)	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1264	Vladescu	Alina	O generatie noua de strat-uri subtiri biocompatibile pe baza sticle metalice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	1,198,032	36	10	30	13.6	89.6
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2030	MIHAILESCU	Ion N.	Activarea coerentă cu laser UV-C a metamaterialelor și biomoleculilor pentru bioprotecție inovatoare împotriva virușilor, bacteriilor și ciupercilor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	1,174,907	38.4	10	25.2	15.6	89.2
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0296	Ghimici	Luminita	POLIMERI IONICI PE BAZA DE POLIZAHARIDE: CORELATII INTRE STRUCTURA CHIMICA PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE SI INTERACTIUNI CU PARTICULE CU SARCINA OPUSA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	1,198,032	36	7.4	25.8	20	89.2
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1592	Potara	Monica	Proiectarea unor noi aptasenzori plasmonici pentru detectia și monitorizarea infecțiilor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	36.8	9.4	25.2	17.6	89