

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

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Fizică

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-2020-2381	Chiriac	Horia	Particule și nanofire magnetice pentru distrugerea neinvazivă a celulelor tumorale prin actiune magneto-mecanică controlată	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	1,198,032	40	10	29.4	20	99.4
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1553	Tiseanu	Carmen	Conversia superioara a emisiei lantanidelor asistata de metale tranzitionale: Elucidarea mecanismelor in domeniul spectral si temporal	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFPLP RA	1,198,032	40	9.6	29.4	19.6	98.6
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2255	Ghincea	Dumitru	Aplicatii ale simetriei Weyl pentru fizica dincolo de Modelul Standard	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	953,232	39.2	9.8	29.4	20	98.4
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0149	Raduta	Apolodor Aristotel	Miscarea chirala si de nutatie, dezintegrarea beta dubla cu simetria de etalonare restaurata si descrierea unificata a rezonantei Pigmy	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	1,198,032	40	10	30	18	98
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2374	Stoica	Sabin	Contributii la studiul dezintegrării beta duble si investigarea fizicii dincolo de Modelul Standard	CENTRUL INTERNAȚIONAL PENTRU PREGĂTIRE AVANSATĂ ȘI CERCETARE ÎN FIZICĂ-FILIALĂ A INCDMF BUCUREȘTI	1,198,032	40	9.8	28.2	20	98
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2198	Sandulescu	Neculai	Investigarea corelațiilor de tip alpha si a interactiei de pairing proton-neutronice in nuclee cu N=Z	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	1,198,032	40	10	29.4	18	97.4
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0230	Tiusan	Coriolan	Modelare "multiscale" si proiectare a materialelor "skyrmionice" si a dispozitivelor spintronice de stocare a informatiei, sinaptice si Qubits.	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	1,197,977	39.2	10	29.4	18.8	97.4
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0335	Magureanu	Monica	Plasma netermica - un candidat cu potential pentru recuperarea si reutilizarea apelor uzate	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFPLP RA	1,198,032	38.4	9.4	30	18.4	96.2
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0293	Raduta	Adriana Rodica	Stele compacte fierbinti cu grade de libertate exotice: proprietati, stabilitate, evolutie termica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	1,196,651	39.2	9.4	29.4	18	96
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1142	Nemnes	George Alexandru	Metode de invatare automata pentru rezolvarea problemelor multi-particula in mecanica cuantica	UNIVERSITATEA BUCURESTI	1,198,032	39.2	9	28.2	19.2	95.6
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1946	Enachescu	Cristian	Studii asupra fenomenelor dinamice în nanomateriale cu tranziție de spin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	1,198,032	38.4	9.8	29.4	17.6	95.2
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0277	Moca	Pascu Catalin	Dinamica si inseparabilitate in sisteme corelate	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	1,198,032	38.4	9.6	28.8	18.4	95.2
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0239	TASCU	Sorin	Interacțiuni optice parametrice în configurație contra-propagativă pentru fonică cuantică cu stări bi-fotonice cu timp de coerență mare	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	1,198,018	38.4	9	29.4	17.6	94.4
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1856	Óvári	Tibor-Adrian	Structuri de pereți de domenii în nanofire amorfe cilindrice obținute prin răcire rapidă din topitură-aplicații în logica pe bază de pereți magnetici	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	1,198,032	37.6	9.4	28.2	19.2	94.4

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

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Fizică

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-2020-0647	Neda	Zoltan	Metode de termodinamica statistica in studiul fenomenelor complexe.	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	38.4	9.4	28.8	17.6	94.2
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2291	Matei	Elena	Nanofire de tip metal-oxid-metal pentru dezvoltare de senzori	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	1,198,032	37.6	9.4	27	20	94
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1607	Farcău	Cosmin-Adrian	Modulare activa a rezonantelor plasmonice in retele de nanoparticule pe substrat elastomeric pentru biosenzori duali MEF/SERS ultrasensibili	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	1,197,362	39.2	9.8	27	17.6	93.6
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0563	Trache	Livius Marian	Astrofizica nucleara cu acceleratori mici	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	1,198,032	39.2	9.6	27	17.6	93.4