

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

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Științe Inginerești

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-2020-1673	Ciurea	Lidia Magdalena	Memorie nevolatila cu poarta flotanta multistrat din nanocristale de GeSi in HfO2 nanocristalizat pentru stocare de sarcina cu eficienta ridicata	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	1,198,032	40	10	30	19.2	99.2
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2024	Gyorgy	Eniko	Straturi nanocompozite pentru tratarea microorganismelor prin procese de oxidare avansate	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	1,198,032	40	10	30	18	98
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1712	Kusko	Mihaela	Ingineria heterostructurilor cu dimensionalitate redusă pentru îmbunătățirea performanțelor dispozitivelor de stocare a energiei/puterii pe un chip	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	1,198,032	40	10	28.8	19.2	98
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1634	Popescu	Andrei	Utilizarea design-ului generativ in fabricarea aditiva a pieselor din materiale compozite	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	1,198,032	40	10	28.2	19.2	97.4
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1199	Teodosiu	Carmen	SOLUTII INOVATIVE SI SUSTENABILE PENTRU ELIMINAREA POLUANTILOR PRIORITARI SI EMERGENTI PRIN PROCESE DE EPURARE AVANSATA A APELOR UZATE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	1,198,032	38.4	10	30	18.8	97.2
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2264	Chicinas	Ionel	Compromisul intre proprietatile magnetice si cele electrice in pulberi si compacte sinterizate composite magnetice moi	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	1,198,032	38.4	10	30	18.4	96.8
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0008	Rusu	Eugen	Dinamica REsurselor si Avansul tehnologic in extragerea energiei regenerabile din mediul Marin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	1,036,522	40	10	28.2	18.4	96.6
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2921	ION	Valentin	Senzori magnetici bazati pe filme subtiri piezoelectrice din materiale ecologice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	1,198,032	38.4	9.2	28.2	19.6	95.4
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0032	Cormos	Calin-Cristian	Sisteme termo-chimice avansate pentru aplicatii flexibile de productie si stocare a energiei cu emisii reduse de dioxid de carbon	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	39.2	9.8	28.2	18	95.2
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2600	Duma	Virgil-Florin	Sisteme de scanare laser cu prisme Risley, cu aplicații in imagistica medicală și industrială utilizând Tomografia Optică de Coerență (OCT)	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	1,198,032	40	10	27	18	95
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0269	Precup	Radu-Emil	Reglare fuzzy data-driven cu validare experimentală	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	1,197,286	40	9	30	16	95
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1691	Rasoga	Oana	Celule solare hibride deformabile si impermeabile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	1,198,032	38.4	9	28.8	18.8	95
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1052	Dragoi	Elena-Niculina	Modelare si optimizare bazata pe inteligenta artificiala aplicata unui sistem hidrid dezvoltat prin simbioza unor metode de tratare a apelor uzate	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	1,190,308	38.4	9	29.4	18	94.8

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

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Științe Inginerești

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
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1853	Gabor	Mihai	Dispozitive sinaptice și neuronale artificiale controlate prin efecte spin-orbitronice.	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	1,198,032	40	9.6	27	18	94.6
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2738	Sciubba	Enrico	Alocarea optimă a resurselor prin structurarea de sisteme adaptive folosind metodele de analiză neliniara	UNIVERSITATEA OVIDIUS	1,197,822	38.4	9.6	28.8	17.2	94
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0059	VAN STADEN	JACOBUS (KOOS) F	Noi platforme fiabile cu nano-tehnologie modernă pentru detectie on-site, în timp real în procesul de monitorizare automata de date intensive si siste	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	1,198,032	40	9.8	26.4	17.6	93.8
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1985	Plugaru	Neculai	Proiectare si inginerie computationala a interfetelor functionale multiferoice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	1,198,032	38.4	8.6	28.8	17.6	93.4
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0368	Streza	Mihaela	Metoda noncontact de recunoastere automata a defectelor in componente din industria aeronautica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE INCDTIM	978,032	38.4	9.2	26.4	19.2	93.2
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0632	Cormos	Ana-Maria	Integrarea metodelor de intensificare a proceselor cu strategii de reglare avansata pentru imbunatatirea performantelor sistemelor de captare CO2	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	39.2	9.6	28.2	16	93
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0713	Chiper	Doru Florin	Tehnici si metode inovative pentru implementarea VLSI eficienta a unor blocuri multimedia cheie utilizand scheme avansate de securitate hardware	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IASI	1,148,032	38.4	9.6	27	18	93
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0536	Muresan	Cristina Ioana	Sistem cibernetic-medical personalizat pentru pacientii sedati din sectiile ATI in focare pandemice	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	1,196,710	35.2	8.4	30	19.2	92.8
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1988	CIOMAGA	CRISTINA-ELENA	Ingineria materialelor ceramice poroase fără plumb pentru obținerea de senzori piezo-, piroelectrici cu aplicații de colectare de energie	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	1,198,032	39.2	9.2	27.6	16.4	92.4
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0923	Apetrei	Constantin	Noi biosenzori si instrumente inteligente pentru detectia ultrasensibila a falsificarii uleiurilor de masline	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	1,198,011	40	10	24	18	92
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572	Pisla	Doina Liana	Noi frontiere în chirurgia uniport asistată robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu dexteritate marită	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	1,198,032	39.2	8.8	26.4	17.2	91.6
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2876	Albu	Mihaela	Extinderea conceptului de masurare pentru controlul sistemelor emergente de energie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	1,198,032	36.8	9.2	27	18	91
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0476	Coseri	Sergiu	Extinderea limitelor celulozei spre fabricarea de membrane conductoare de protoni superioare, pentru celule de combustibil	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	1,198,032	36	9.6	27	18.4	91