

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

Listă proiecte propuse la finanțare - Domeniul Chimie

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total propus la finanțare (lei)	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2000	Cazacu	Maria	Materialele 2D emergente bazate pe rețele metal-organice bidimensionale permetilate	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	1,198,032	38.4	10	29.4	20	97.8
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0998	Bala	Camelia	Monitorizarea interacțiilor ligand-receptor folosind senzori funcționalizați cu fire moleculare	UNIVERSITATEA BUCURESTI	1,198,032	38.4	9.8	28.8	19.2	96.2
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2642	Vasos	Paul	Hiperpolarizarea apei pentru detectia biomarkerilor radiatiei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	1,190,532	38.4	9.6	28.8	19.2	96
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2783	Nicu	Valentin Paul	Tipare ascunse în spectre chiroptice: programarea intuiției chimice	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	1,198,032	37.6	9.4	29.4	18	94.4
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1886	Iliescu	Ciprian	Platforma microfluidica pe hartie pentru concentrarea si amplificarea acizilor nucleici	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	1,198,032	37.6	9.8	27.6	19.2	94.2
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1028	Silvestru	Anca	Compuși calcogen (Se, Te)-organici cu potențial în obținerea de agenți antitumorali.	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	39.2	10	26.4	18	93.6
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1706	NASTASE	Gabriel	Studiul profilelor termodinamice în regim izocoric pentru cele mai importante substante crioprotectante	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	257,033	38.4	8	27	20	93.4
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1910	TOMOAI A-COTISEL	MARIA	Strategii inovative de producere a unor materiale avansate pe baza de nanoparticule, ceramice si metalice, multifunctionale pentru aplicatii medicale	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	38.4	9.6	27	18	93
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0371	Mangalagiu	Ionel	Dezvoltarea unei noi generatii de agenti antimicrobieni cu schelet hibrid azaheterociclic prin metode ecologic prietenoase	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	1,198,032	38.4	9.6	27	17.2	92.2
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0770	Bende	Attila	Comportamentul fotochimic ale unor nanostructuri pe bază de polydopamină	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE INCDTIM	1,198,032	36.8	9	29.4	16.8	92
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1949	Rada	Simona	Dezvoltarea de silicați de zirconiu pentru aplicații noi și recente	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	1,198,032	40	10	25.8	16	91.8
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2651	Silvestru	Cristian	Alcoxizi organopnicogen (stibiu, bismut) si compusi inruditi de la cercetare fundamentale / design molecular la aplicatii in cataliza	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	40	10	24	17.6	91.6
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0580	Mitran	Gheorghita	PRECURSORI PENTRU BIOPOLIMERI SI AMINOACIZI ESENTIALI DIN DERIVATI AI BIOMASEI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	1,198,032	38.4	8.4	28.8	16	91.6
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0506	Simion	Cristian	Perspective despre mecanismele de detectie cu senzori de gaze bazati pe oxid de Nichel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	1,198,032	38.4	9.4	25.2	18	91
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1403	Enache	Teodor Adrian	Explorarea biomarkerilor bolii Alzheimer: fabricarea de noi biomateriale functionale si dezvoltarea de biosenzori pentru diagnosticul timpuriu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	1,198,032	38.4	9	27.6	16	91