

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0026	MUNTEAN	CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INTERACTIUNI ALE ADN CU AGENTI EXOGENI INVESTIGATE PRIN TEHNICI DE SPECTROSCOPIE VIBRATIONALA: O ANALIZA PRIVIND STRUCTURA SI DINAMICA DE SUPRAFATA	ELIGIBIL	
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0077	Enesca	Alexandru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Nanoreactoare fotocatalitice pentru eliminarea compusilor farmaceutici activi din apele menajere	ELIGIBIL	
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0236	BUCUR	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Noi biosenzori enzimatici pentru analiza aminoacizilor	ELIGIBIL	
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0272	Ionita	Petre	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Deplasarea electronilor in diradicaloizi. De la amfioni la diradicali si inapoi	ELIGIBIL	
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0305	Popa	Alexandru	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Noi materiale mezoporoase modificate cu amine și săruri de heteropoliacizi pentru adsorbția și captarea CO2	ELIGIBIL	
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0311	Giurcan	Venera	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Flacări neconventionale ale propanului in atmosfera de N2O - studiu experimental si numeric	ELIGIBIL	
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0371	Mangalagiu	Ionel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Dezvoltarea unei noi generatii de agenti antimicrobieni cu schelet hybrid azaheterociclic prin metode ecologic prietenoase	ELIGIBIL	
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0380	Bordean	Despina-Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	MODELE MATEMATICE DE EVALUARE A TRATAMENTELOR CULTURILOR ASUPRA ECOSISTEMELOR ȘI SECURITĂȚII ALIMENTARE, VALIDATE CU COLONII DE POLENIZATORI	ELIGIBIL	
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0497	Movileanu	Codina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Provocarile oferite de hidrogen ca si aditiv in combustia amestecurilor hidrocarbura-aer	ELIGIBIL	
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0503	Sarbu	Laura Gabriela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sisteme hibrid flavonoide 1,3-ditiole - [2.2]paraciclofani cu proprietăți antimicrobiene în contextul SARS-CoV-2	ELIGIBIL	
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0506	Simion	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Perspective despre mecanismele de detectie cu senzori de gaze bazati pe oxid de Nichel	ELIGIBIL	
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0524	Baibarac	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Compozite bazate pe fosforena: sinteza, proprietati si aplicatii	ELIGIBIL	
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0569	Popa	Monica	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Controlul degradării unui nou aliaj biocompatibil pe baza de Mg cu straturi de protecție oseinductive pentru implanturi bio-resorbabile	ELIGIBIL	
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0580	Mitran	Gheorghita	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PRECURSORI PENTRU BIOPOLIMERI SI AMINOACIZI ESENTIALI DIN DERIVATI AI BIOMASEI	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0641	Elena	Bicu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Inhibitori micsti ai farneziltransferazei umane si ai polimerizarii tubulinei, o nouă provocare pentru tratamentul cancerului	ELIGIBIL	
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0659	Grosu	Ion	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Arhitecturi autoasamblate inovative: de la Sisteme Supramoleculare Multicomponente model la aplicatii inteligente HOFs, XBOFs si "LEGO" pentru OSC-uri	ELIGIBIL	
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0668	Danac	Ramona Antoaneta	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sinteza, investigatii biologice si eliberarea controlata a unor noi derivati azaheterociclici cu actiune anticanceroasa	ELIGIBIL	
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0770	Bende	Attila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Comportamentul fotochimic ale unor nanostructuri pe bază de polydopamină	ELIGIBIL	
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0833	Predoi	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Pulberi antimicrobiene pentru aplicatii in cosmetica si medicina	ELIGIBIL	
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0835	Terec	Anamaria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Custi cu unitati coranulena ca molecule-gazda versatile	ELIGIBIL	
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0854	Lupan	Alexandru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Interacțiuni Electronice și Magnetice în Clusteri Poliedrali	ELIGIBIL	
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0902	Birsa	Mihail Lucian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Un concept terapeutic inovativ in contextul SARS-CoV-2. Flavonoide 1,3-ditioleice tricyclice	ELIGIBIL	
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0908	Dinu	Livia Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Nanozime ca materiale de sensing in nanotehnologie	ELIGIBIL	
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0938	Sava	Tiberiu Bogdan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evaluarea impactului de mediu si a starii de sanatate publica a surselor de energie fosila si nucleara prin studii izotopice si elementale	ELIGIBIL	
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0953	Caprarescu	Simona	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metodă de electrodializă sinergică combinată cu noi membrane ecologice modificate prin adăugarea de nanoparticule pentru îndepărtarea ionilor metalici	ELIGIBIL	
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0998	Bala	Camelia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Monitorizarea interacțiilor ligand-receptor folosind senzori funcționalizați cu fire moleculare	ELIGIBIL	
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1022	Pavel	Octavian Dumitru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Design de catalizatori hibridi LDH dopat cu Mo si oxid de grafena pentru oxidarea sustenabila a poluantilor organici din ape reziduale	ELIGIBIL	
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1028	Silvestru	Anca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Compuși calcogen (Se, Te)-organici cu potențial în obținerea de agenți antitumorali.	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1040	Achim (Popa)	Cristina-Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Detectarea neinvazivă a moleculelor din respirație folosind LPAS.	ELIGIBIL	
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1181	Secuianu	Catinca	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Clatrații – soluții inteligente pentru captarea, utilizarea și stocarea CO2	ELIGIBIL	
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1184	Nica (Ion)	Simona	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Liganzi organici cu proprietăți de foto-comutatoare pentru dezvoltarea de custi organice si metal-organice	ELIGIBIL	
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1259	Gabriel	Hancu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Aplicații ale electroforezei capilare în determinarea compoziției și a reziduurilor de xenobiotice în mierea de albine	ELIGIBIL	
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1313	Mitu	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studiul inflamabilitatii biogazului, in vederea utilizarii sale ca un combustibil alternativ si sustenabil, in conditii de siguranta	ELIGIBIL	
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1382	CRISTEA	MIHAELA	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Studii chimice și fotofizice ale azoazulenelor cu inel oxazononic, materiale hiperpolarizabile cu potențiale proprietăți fluorescențe și ONL	NEELIGIBIL	Directorul de proiect nu indeplineste standardele minimale de eligibilitate, prezentate in Anexa 1 a Pachetului de informatii.
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1403	Enache	Teodor Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Explorarea biomarkerilor bolii Alzheimer: fabricarea de noi biomateriale functionale si dezvoltarea de biosenzori pentru diagnosticul timpuriu	ELIGIBIL	
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1430	Diculescu	Victor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	(Bio)Senzori autonomi electrochemiluminiscenti pentru analiza pH-ului si a glucozei in transpiratie	ELIGIBIL	
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1445	Tanase	Constantin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Nucleozide carbociclice noi cu potentiala activitate antivirala/anticanceroasa cu diferite fragmente norbornanice rigidizate ca rest glicozidic	ELIGIBIL	
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1481	Beu	Titus	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studiul computațional al unor complecși virali/nevirali pentru transfer genic	ELIGIBIL	
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1511	Fundueanu-Constantin	Gheorghe	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	HIDROGELURI BIOMIMETICE SENSIBILE LA STIMULI BIOLOGICI PENTRU ELIBERAREA CU AUTO-REGLARE A MEDICAMENTELOR	ELIGIBIL	
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1514	Circu	Viorel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cristale lichide emise pentru dispozitive de tip concentrator solar luminescent cuplat cu cristale lichide dispersate in polimer	ELIGIBIL	
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1550	(Ferbinteanu) Cimpoesu	Marilena	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Chimia starilor de spin. Noi sinteze si rationalizari structura-proprietati.	ELIGIBIL	
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1565	Silaghi-Dumitrescu	Radu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reactii exotice in chimia bioanorganica: centri bioorganometalici, hidrogenaze, nitrogenaze	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1613	Ledeti	Adriana-Violeta	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMISOARA	Cercetări exploratorii prin screening instrumental complex asupra sistemelor supramoleculare cu conținut de agenți antiretrovirali	ELIGIBIL	
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1640	Coros	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanocompozite magnetice pe baza de structuri metal organice-grafene: de la sinteza la aplicatii	ELIGIBIL	
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1706	NASTASE	Gabriel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Studiul profilului termodinamic în regim izocoric pentru cele mai importante substante crioprotectante	ELIGIBIL	
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1715	Ionita	Elena Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studii de electrochimie si de rezonanta electronica de spin privind specii paramagnetice in solutii si in geluri	ELIGIBIL	
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1832	Istrate	Oana Lorena	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Lichide bio-ionice pentru aplicații bazate pe proteine. Studii computationale si experimentale	ELIGIBIL	
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1886	Iliescu	Ciprian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Platforma microfluidica pe hartie pentru concentrarea si amplificarea acizilor nucleici	ELIGIBIL	
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1891	Arvinte	Adina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Detectia electrochimică simultană a nitritului și nitratului utilizand electrozi pe baza de materiale nanostructurate	ELIGIBIL	
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1910	TOMOAI-A-COTISEL	MARIA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Strategii inovative de productie a unor materiale avansate pe baza de nanoparticule, ceramice si metalice, multifunctionale pentru aplicatii medicale	ELIGIBIL	
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1949	Rada	Simona	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea de silicați de zirconiu pentru aplicații noi și recente	ELIGIBIL	
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2000	Cazacu	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Materialele 2D emergente bazate pe rețele metal-organice bidimensionale permițate	ELIGIBIL	
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2018	Gaspar	Szilveszter	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Micropompe enzimatică autonome pentru senzori microfluidici	ELIGIBIL	
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2060	Ciucu	Anton Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Platformă electrochimică integrată pentru determinarea unor biomarkeri în bolile neuro-degenerative	ELIGIBIL	
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2072	Somacescu	Simona	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Evaluare structurala si de chimia suprafetei pentru anozii IT-SOFC mezoarhitecturati alimentati cu bio-combustibil (MESOANODSOFC)	ELIGIBIL	
56	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2546	Isabela Costinela	Traistaru	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Designul nanocatalizatorilor de dimensionalitate redusa folosind calcule DFT pentru OER si ORR cu aplicabilitate in energii regenerabile	ELIGIBIL	

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020
Rezultate finale privind eligibilitatea - Domeniul Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Status Eligibilitate	Observatii
57	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2548	Nemes	Gabriela-Nicoleta	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Derivați metalici funcționalizați cu analogi grei ai carbenelor; de la scală moleculară la nanoparticule.	ELIGIBIL	
58	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2642	Vasos	Paul	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Hiperpolarizarea apei pentru detectia biomarkerilor radiatiei	ELIGIBIL	
59	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2651	Silvestru	Cristian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Alcoxizi organopnicogen (stibiu, bismut) si compusi inruditi - de la cercetare fundamentale / design molecular la aplicatii in cataliza	ELIGIBIL	
60	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2753	Cimpoesu	Fanica	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Analize si Metode Structurale Avansate. Noi Dezvoltari in Teoria si Calculele de Chimie Cuantica.	ELIGIBIL	
61	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2765	Putz	Mihai Viorel	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	CE FORMA ARE NANOSPATIUL? O abordare unitara a legaturii chimice cuantice in Coronavirusi, Grafenonica, si Teleportare	ELIGIBIL	
62	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2783	Nicu	Valentin Paul	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Tipare ascunse în spectre chiroptice: programarea intuiției chimice	ELIGIBIL	
63	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2786	Badea	Silviu-Laurentiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Noi paradigme in studiul proceselor de biodegradare si oxidare avansata a contaminantilor organohalogenati, utilizand analiza izotopica specifica de compus	ELIGIBIL	
64	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2954	Birzan	Liviu	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Compuși azulenici cu telur; sinteza, proprietăți, posibile aplicații	ELIGIBIL	