

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0002	Marcu	Loredana Gabriela	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Modelarea radiobiologica multinivel a cronoterapii in vederea personalizarii tratamentului in oncologia ORL	Biology and Ecology
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0005	TUDORA	Anabella	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cercetari avansate ale emisiei prompte in fisiunea nucleara	Physics
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0008	Rusu	Eugen	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Dinamica RESurselor si Avansul tehnologic in extragerea energiei regenerabile din mediul Marin	Engineering Sciences
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0011	Luchian	Tudor	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Detectia multiplex, cu sensibilitate si selectivitate moleculara, a unor miRNAs relevante fiziologic, cu ajutorul unor xeno acizi nucleici	Biology and Ecology
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0014	Mitroiu	Simona	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Naratiunea sinelui și discursurile memoriei: scrierile de viață aparținând femeilor din România	Humanities
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0017	Cașcaval	Dan	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme multihibride integrate de fermentatie - oxigen-vectori - membrane lichide pentru biosinteza compusilor bioactivi	Engineering Sciences
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0020	Pantea	Maria-Carmen	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Oportunități și constrângeri pentru dezvoltarea carierei absolvenților din domenii non-STEM: o abordare mixtă	Social and Economic Sciences
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0022	Florea	Silvia	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Suferinta, intre proximitate si distanta. O analiza discursiva a stirilor transmise de televiziunile romanesti si internationale asupra pandemiei de c	Humanities
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0025	Ornea	Liviu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Geometria și topologia varietăților local conform Kaehler	Mathematics
10	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	Chemistry
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0029	Aprodu	Marian	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOR" AL ACADEMIEI ROMANE	Szyzgy-uri, invarianti și probleme de clasificare în geometria algebrică și topologie	Mathematics
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0032	Cormos	Calin-Cristian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sisteme termo-chimice avansate pentru aplicatii flexibile de productie si stocare a energiei cu emisii reduse de dioxid de carbon	Engineering Sciences
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0035	Pantilie	Radu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOR" AL ACADEMIEI ROMANE	Teoria Twistorilor si Olonomie Speciala	Mathematics
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0038	GLIGOR	MIHAELA	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Dinamica (in)toleranței culturale și politice. Interacțiuni în România interbelică	Humanities
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0040	Matekovits	Ladislau	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Realizarea eficientă a sintezei de fază și amplitudine în scenariu cu excitație variabilă ne-convențională	Engineering Sciences
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0044	Ilia	Gheorghe	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Materiale polimerice mono-, bi si tridimensionale bazate pe acidul 2-carboxietil(fenil)fosfinic	Materials Sciences
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0050	Plesu	Nicoleta	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Reciclarea deșeurilor de grăsimi de la stațiile de tratare și a deșeurilor menajere în copolimeri poliesterici pentru compozite anticorozive poliureta	Engineering Sciences
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0053	preda	caterina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Articularea politicii culturale în România postcomunistă (1990-2020): actori instituționali, finanțare publică și clivaje ideologice	Social and Economic Sciences
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0056	RUSU	LILIANA CELIA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Impactul schimbarilor climatice asupra viitoarelor condiții de val la scară regionala pentru sistemul marin al Marii Negre și Mediterane	Earth Sciences
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0059	VAN STADEN	JACOBUS (KOOS) F	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCHEM T I M I S O A R A	Noi platforme fiabile cu nano-tehnologie modernă pentru detectie on-site, în timp real în procesul de monitorizare automata de date intensive si siste	Engineering Sciences
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0062	Botiz	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea de platforme structurate largi obtinute prin procesarea ieftina a solutiilor pentru aplicatii optoelectronice si fotonice	Materials Sciences
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0065	Militaru	Gigel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Clasificarea obiectelor finite si probleme subsecvente pentru algebre Hopf, Lie si Poisson	Mathematics
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0068	Radulescu	Vicentiu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Nelinariitati si anizotropie	Mathematics
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0071	Trifina	Lucian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Proiectarea Codurilor Turbo Spațio-Temporale pentru Diferite Aplicații	Engineering Sciences
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0074	Necula	Cristian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Proprietăți magnetice ale solurilor din România la scară națională - implicații pentru mediul înconjurător.	Earth Sciences
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0077	Enesca	Alexandru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Nanoreactoare fotocatalitice pentru eliminarea compusilor farmaceutici activi din apele menajere	Chemistry
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0080	Treanta	Savin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Optimizare in Conditii de Incertitudine: Teorie, Modele, Algoritmi si Aplicatii	Mathematics
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0083	Barbu	Tudor	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Algoritmi avansati de viziune computerizată utilizând strategii variaționale și bazate pe difuzie anizotropică neliniară	Computer Sciences
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0086	COVEI	DRAGOS-PATRU	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Dezvoltări teoretice pentru unele probleme ce apar în diferite domenii ale științelor aplicate	Mathematics
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0089	Brujan	Emil-Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dinamica bulei cavitationale in configuratii asimetrice: O analiza numerica tridimensionala	Engineering Sciences
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0092	Zalinescu	Constantin	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Tendinte noi in optimizarea vectoriala si aplicatii	Mathematics

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0095	Vlad	Marilena Silvia	SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE	Identitatea personală și sinele neoplatonic: de la Plotin la Pseudo-Dionisie Areopagitul	Humanities
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0098	Petrescu-Mag	Ruxandra Malina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Gandeste global, actioneaza local: crearea unui model de Agricultura Multifunctionala Inteligenta pentru Schimbari Climatice	Social and Economic Sciences
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0101	Mihailescu	Mihai	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Problema de Valori Proprii a Operatorului p-Laplace si Extensii	Mathematics
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0104	SĂFTOIU	Răzvan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Explorarea competenței de comunicare instituțională: interacțiunea dintre cercetare, teorie și practică	Humanities
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0106	Burghel	Bety-Denissa	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studiu complex privind variabilitatea în timp a poluării cu radon în interiorul clădirilor	Earth Sciences
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0107	Moldoveanu	Valeriu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Studii teoretice asupra sistemelor cuantice hibride cu centri NV	Physics
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0109	Agache	Ioana Octavia	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Evaluarea mecanismelor imunomodulatorii ale anticorpilor monoclonali asupra raspunsului imun de tip T2 in astm alergic sever	Health
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0110	Chevereșan	Cristina	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Criză, acțiune culturală și (re)construirea comunităților: Studiile Americane pentru al treilea mileniu	Humanities
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0113	Popa	Mihai Emilian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Bennettitale jurasic timpurii din Carpații de Sud: elemente cheie ale florelor eurosiniene	Earth Sciences
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0116	Ionescu	Radu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Super-rezoluția, detecție și segmentarea semantică a tumorilor în imagistica medicală folosind învățarea profundă	Computer Sciences
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0119	Bodor	Marius	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Utilizarea zgurii de convertizor carbonatate ca agregat în construcții și potențialele efecte asupra mediului	Engineering Sciences
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0122	Postolache	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Generarea unor algoritmi noi in probleme de defalcare cu vizualizarea multimii solutiilor	Mathematics
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0125	Iancu	Bogdan	FUNDATIA NOUA EUROPA	Crize ale statului de drept: transformări structurale și conceptuale în constituționalismul periferic	Social and Economic Sciences
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0128	Ignat	Ioan Liviu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Analiză asimptotică pentru probleme de difuzie nelocală	Mathematics
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0131	Beltita	Daniel	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	Aproximari finit-dimensionale ale C*-algebrelor de grupuri Lie. Implicatii in analiza spectrala	Mathematics
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0137	Ciobanu	Constantin Ion	INSTITUTUL DE ISTORIA ARTEI "G.OPRESCU"	Artiști plastici basarabeni în Vechiul Regat al României interbelice	Humanities
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0140	Voicescu	Mariana	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sisteme Fluorescente Flavina - Nanoparticule de Argint Implicate in Procesul de Stres Oxidativ	Applied Life Sciences and Biotechnologies
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0142	Marincea	Stefan	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	Skarne de foarte înaltă temperatură vs depozite hipotermale de skarn din România: studiu cristalochimic și structural comparativ al speciilor minerale	Earth Sciences
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0143	Iancu	Cornel	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Terapii selective nanomediate pentru necroza tumorilor hepatice.	Health
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0146	Margina	Denisa-Marilena	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Evaluarea rațională a unui fitopreparat utilizat în terapia diabetului zaharat –abordare standard în evaluarea suplimentelor nutritive	Health
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0149	Raduta	Apolodor Aristotel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Miscarea chirala si de nutatie, dezintegrarea beta dubla cu simetria de etalonare restaurata si descrierea unificata a rezonanței Pigmy	Physics
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0152	Dima	Stefana Maria	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	DEZVOLTAREA UNUI CADRU COMPREHENSIV PENTRU EVALUAREA EFECTELOR ȘOCULUI EXOGEN REPREZENTAT DE PANDEMIE PE PIETELE FINANCIARE	Social and Economic Sciences
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0155	Nita	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Faze Cuantice si Fenomene de Transport in Materiale 2D	Physics
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0158	Dascalescu	Sorin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Algebre Frobenius, graduari si coactiuni	Mathematics
56	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0161	Sambrian	Oana Andreea	INSTITUTUL DE CERCETARI SOCIO - UMANE C.S NICOLĂESCU PLOPȘOR	Rețele de comunicare și circulația informației despre Țările Române în secolul XVI: surse inedite între arhive și biblioteci spaniole și digitalizare	Humanities
57	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0164	Oancea	Simona	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Cercetări privind potențialul bioantioxidanților vegetali și funcții pentru stabilizarea oxidativă a produselor cu nutrienți termosensibili	Applied Life Sciences and Biotechnologies
58	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0167	Orasan	Olga	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	ADD-PREVENTION-Transfer de cunoștințe privind farmacogenetica extrasului de Allium cepa și Vitaminei D în prevenția secundară a cancerului colorectal	Health
59	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0170	Petrescu	Dacina Crina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Stimularea acceptabilitatii sociale a fructelor si legumelor cu forme neobisnuite pentru reducerea risipei alimentare	Social and Economic Sciences
60	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0173	Onchis M.	Darian	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Stabilitatea Modelelor de Explicabilitate independente de Algoritmii de Învățare Automată	Computer Sciences
61	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0175	Neamtu	Bogdan Viorel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compozite magnetice moi sintetizate la rece realizate din fibre feromagnetice amorf	Materials Sciences
62	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0176	Pilat	Liviu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Comunicare, cultură materială a diplomației și Noua Istorie Diplomatică în context central-est european (secolele 15-16)	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
63	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0179	Negru-Subtirica	Oana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Relația din identitate și comportament: Studiu longitudinal și intervenție online	Social and Economic Sciences
64	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0182	Petrovici	Alexandrina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	De la structura si dinamica nucleara exotica la simetria fundamentale si nucleosinteza	Physics
65	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0185	APETREI	ALIN MARIAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	GHIDURI DE UNDA OPTICE 2D IN STRATURI SUBTIRI DE NIOBAT DE LITHIUM ORIENTATE C-AXIS DEPUSE PRIN ABLATIE LASER	Physics
66	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0188	Craciunescu	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Microactionare inteligenta cu arhitecturi stratificate optimizate	Engineering Sciences
67	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0194	Parvu	Marcel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Identificarea moleculară a ciupercilor care produc onicomicoză și testarea susceptibilității lor la fungicide combinate cu extract vegetal de Allium	Health
68	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0197	Fodorean	Florin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Arheologia peisajului în nordul Daciei. Potaissa și teritoriul ei în epoca romană	Humanities
69	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0200	Balinisteanu	Mihai Tudor	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	O abordare neuroestetica a poeziilor din volumul The Tower de W. B. Yeats	Humanities
70	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0203	Neacsu	Dorin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnici avansate de control optimal prin ecuatii de stare pentru convertoarele de putere	Engineering Sciences
71	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0206	Paleologu	Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Algoritmi adaptivi cu proprietati de raritate pentru identificarea sistemelor de rang scazut in aplicatii acustice	Engineering Sciences
72	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0209	Zamfir	Alina-Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Descoperirea și caracterizarea domeniilor de CS/DS cu sulfatate neregulata si a interactiilor acestora prin spectrometrie de masa cu mobilitate ionica	Biology and Ecology
73	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0212	Cosma	Călin Gabriel	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Simboluri de rang, de putere și de statut social în Transilvania din Evul Mediu timpuriu	Humanities
74	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0215	Tudor	Ciprian	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Analiza stocastica a fenomenelor iregulate	Mathematics
75	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0218	Corbu	Nicoleta	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	Dieta media a românilor și efectele ei în timpul pandemiei COVID-19. Argumente bazate pe cunoaștere pentru a gestiona crizele viitoare	Social and Economic Sciences
76	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0221	Neamtu	Mariana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Materiale avansate fotosenzitive cu aplicare în depoluarea apelor	Materials Sciences
77	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0224	Sima	Mihaela	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	Explorarea conceptului de citizen science în dezvoltarea urbană durabilă prin evaluarea calității mediului și a serviciilor ecosistemice în Bucuresti	Social and Economic Sciences
78	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0227	Barbulescu	Constantin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	A fi medic în România modernă. Între viața cotidiană și practica profesională (1830-1916)	Humanities
79	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0230	Tiusan	Coriolan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modelare "multiscale" si proiectare a materialelor "skyrmonic" si a dispozitivelor spintronice de stocare a informatiei, sinaptice si Qubits.	Physics
80	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0233	Ciobanu	Marcel	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Evaluarea efectelor schimbarilor climatice asupra nematofaunei carpatine si impactul lor asupra functiilor rețelei trofice si serviciilor ecosistemice	Biology and Ecology
81	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0236	BUCUR	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Noi biosenzori enzimatici pentru analiza aminoacizilor	Chemistry
82	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0239	TASCU	Sorin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Interacțiuni optice parametrice în configurație contra-propagativă pentru fonică cuantică cu stări bi-fotonice cu timp de coerență mare	Physics
83	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0242	Balan	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dinamica interfețelor fluid-fluid în geometrii finite – influența condițiilor la limită	Engineering Sciences
84	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0245	Kiss	Eva	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Efectele artemisininelor asupra modificărilor sinapselor inhibitorii mediate de celulele gliale in amiloidoza cerebrală legată de boala Alzheimer (BA)	Biology and Ecology
85	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0248	Negret	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Reactii inelastice induse de nucleoni pe 56Fe	Physics
86	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0251	Jalobeanu	Dana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Rețete, tehnologii și experimente: „punerea în act” și apariția științei moderne	Humanities
87	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0254	Pop	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Transfer de masa si caldura in nanofluidе hibride	Physics
88	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0257	Niculescu	Loredan Stefan	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Comunicarea mediată de microARN între celulele endoteliale și cardiomiocite ischemice; markeri potențiali pentru prognosticul infarctului de miocard	Biology and Ecology
89	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0260	CMECIU	CAMELIA-MIHAELA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Plurivocalitatea discursului în pandemie. O cercetare multimodală critică a discursului asupra practicilor sociale și ideologiilor la nivel național	Humanities
90	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0263	Lazar	Gheorghe	INSTITUTUL DE ISTORIE "N. IORGA"	Testamentele din Țara Românească și Moldova (sec. XVII - prima jumătate a sec. XIX): implicații sociale, patrimoniale și religioase	Humanities
91	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0266	Bizon	Nicu	UNIVERSITATEA PITESTI	Strategii pentru optimizarea pilelor de combustibil (FC) pentru alimentarea eficientă și sigură a vehiculelor FC și a sistemelor de putere hibride	Engineering Sciences
92	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0268	Pascu	Sorin Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Test experimental precis al ipotezei Brink-Axel în nuclee atomice	Physics
93	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0269	Precup	Radu-Emil	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Reglare fuzzy data-driven cu validare experimentală	Engineering Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
94	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0272	Ionita	Petre	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Deplasarea electronilor in diradicaloizi. De la amfoni la diradicali si inapoi	Chemistry
95	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0275	DADARLAT	DORIN NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	METODOLOGIE FOTOPROELECTRICĂ AUTO-CALIBRATĂ PENTRU CARACTERIZAREA TERMICĂ COMPLETĂ A MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE POROASE	Physics
96	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0277	Moca	Pascu Catalin	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Dinamica si inseparabilitate in sisteme corelate	Physics
97	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0278	Mocan	Lucian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Dezvoltarea unui nanobiosistem impotriva microorganismelor multirezistente	Biology and Ecology
98	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0281	Vintila	Iuliana	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Standarde nutritionale si sanitare pentru asigurarea securitatii alimentare in industria HORECA din Romania in si dupa criza globala COVID-19	Applied Life Sciences and Biotechnologies
99	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0284	Stan	Miruna-Silvia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modele de culturi celulare 3D pentru studiul transportului nanoparticulelor prin bariere celulare si a efectelor lor biologice	Applied Life Sciences and Biotechnologies
100	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0287	VLASE	IONELA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Gen, politici și muncă sexuală online: experiențele lucrătoarelor de videochat adult din România	Social and Economic Sciences
101	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0290	CIOPEC	Elvira Mihaela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Rolul polizaharidelor în obținerea unor materiale hibride utilizate pentru adsorbția speciilor de arsen și seleniu din ape reale	Earth Sciences
102	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0293	Raduta	Adriana Rodica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Stele compacte fierbinti cu grade de libertate exotice: proprietati, stabilitate, evolutie termica	Physics
103	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0296	Ghimici	Luminita	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	POLIMERI IONICI PE BAZA DE POLIZAHARIDE: CORELATII INTRE STRUCTURA CHIMICA PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE SI INTERACTIUNI CU PARTICULE CU SARCINA OPUSA	Materials Sciences
104	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0299	Pascu	Mihail Lucian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Efectul laser emis de picaturi microlitriche care contin probe biologice	Physics
105	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0302	Honciuc	Andrei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Particule Multifunctionale de tip Janus cu Proprietati Variabile	Materials Sciences
106	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	Chemistry
107	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0308	Kovacs	Katalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Pulsuri ultrascurte helicooidale: generare, propagare și interacțiuni cu atomi	Physics
108	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0311	Giurcan	Venera	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Flacari neconventionale ale propanului in atmosfera de N2O - studiu experimental si numeric	Chemistry
109	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0314	Apostol	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Procedura inovatorie analitica si numerica pentru determinarea parametrilor sursei seismice si ai cutremurelor in timp cvasi-real	Earth Sciences
110	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0317	Craciun	Marioara-Camelia	FUNDATIA NOUA EUROPA	Cultura idis in Romania Mare (1918-1940): intre reconfigurare post-imperiala si provocările statului national	Humanities
111	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0320	Miu	Dana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanocompozite cu proprietati optice imbunatatite depuse prin metode laser bazate pe nanoparticule inglobate in oxizi cu constanta dielectrica ridicata	Materials Sciences
112	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0323	Robu	Marius	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Mamiferele din Stadiul Izotopic 3 din depozitele speleale din Carpații Românești: paleoecologie și extincție	Earth Sciences
113	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0326	Barbulescu	Ana	INSTITUTUL NATIONAL PENTRU STUDIAREA HOLOCAUSTULUI DIN ROMANIA"ELIE WIESEL"	Ghetourile și lagărele din Transnistria: anatomia deciziei și cadre ale supraviețuirii	Humanities
114	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0329	Avrigeanu	Marilena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Evaluare consistenta integrala a reactiilor induse de deuteroni	Physics
115	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0332	Gurlui	Silviu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Senzori MicroLIBS pentru misiuni robotizate de explorare planetară și astrobiologice	Earth Sciences
116	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0335	Magureanu	Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Plasma netermica - un candidat cu potential pentru recuperarea si reutilizarea apelor uzate	Physics
117	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0338	Anghel	Remus Gabriel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Migrația de întoarcere în IT și agricultură. Adaptare, inovare și remiteri sociale	Social and Economic Sciences
118	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0341	Belciug	Smaranda	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Sistem inteligent de semnalare a anomaliilor cardiace fetale în primul trimestru de sarcină	Health
119	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0344	Spiridon	Iuliana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Valorificarea componentelor biomasei in noi aplicatii farmaceutice, cosmetice si de mediu	Applied Life Sciences and Biotechnologies
120	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0347	Chirita Emandi	Adela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMIȘOARA	Oncogenomica de precizie – Rolul secvențierii genomului somatic si de linie germinala in ingrijirea medicala la copiii cu cancer rare	Biology and Ecology
121	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0349	Stanoiu	Adelina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Senzor chemo-rezistiv de CO2 pentru securitatea sanatatii si pentru atenuarea amenintarilor climatice.	Materials Sciences
122	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0350	CARCIUMARU	MARIN	COMPLEXUL NATIONAL MUZEAL "CURTEA DOMNEASCA"	Tehnologia litică în Paleoliticul mijlociu și superior din regiunea carpatică a României: adaptarea comportamentului tehnic la mediul montan	Humanities
123	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0353	Huminic	Gabriela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Noi fluide de lucru pentru creșterea eficienței colectoarelor solare cu absorbție directă	Engineering Sciences
124	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0356	Mirea	Mihail Doloris	INSTITUTUL DE CERCETARI AVANSATE INTERDISCIPLINARE „CONSTANTIN ANGELESCU,, (ICAI)	Distributii de fragmente in dezintegrari binare din principiul variational	Physics

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
125	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0359	Simionescu	Mihaela	INSTITUTUL DE PROGNOZA ECONOMICA	Impactul tensiunilor sociale asupra economiilor europene folosind Google Trends	Social and Economic Sciences
126	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0365	Vizureanu	Petrica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Aliaje noi poroase pe bază de Ti-Mo pentru implanturi ortopedice cu modul Young foarte scăzut pentru reducerea riscului de atrofie osoasă	Engineering Sciences
127	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0368	Streza	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Metoda noncontact de recunoastere automata a defectelor in componente din industria aeronautica	Engineering Sciences
128	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0370	Cojocar	Corneliu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale Polimere/Hibride si Metode Avansate pentru Investigarea Eliminarii Poluantilor Chimici din Apele Contaminate	Materials Sciences
129	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0371	Mangalagiu	Ionel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Dezvoltarea unei noi generatii de agenti antimicrobieni cu schelet hibrid azaheterociclic prin metode ecologic prietenoase	Chemistry
130	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0374	Birtea	Petre	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Optimizare cu legaturi in probleme de control cuantic si de calcul cuantic	Mathematics
131	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0377	Corcionivoschi	Prof Nicolae	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Utilizarea aminoacizilor in scopul reducerii prezentei Campylobacter spp. in microbiomul pasarilor pentru cresterea sigurantei consumatorului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
132	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0379	Frent	Cristi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN TURISM - I.N.C.D.T. BUCURESTI	O noua functionalitate a Contului Satelit al Turismului in Romania la nivel de forme de turism (de sanatate, turism cultural si turism de afaceri)	Social and Economic Sciences
133	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 SI SECURITĂȚII ALIMENTARE, VALIDATE CU COLONII DE POLENIZATORI	Chemistry
134	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0383	Birliba	Lucretiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Politică de stat și destine personale. Recrutare și lăsare la vatră în provinciile daco-moesice	Humanities
135	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0386	Nemeti	Irina	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	Zei ca ornamente. Iconografii minore în Dacia romană	Humanities
136	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0389	Petracovschi	Simona	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	SPORT SI MEMORIE COLECTIVA IN ROMANIA: CARTOGRAFIEREA RELATIEI DINTRE SPORTIVII DE ELITĂ ȘI STATUL ÎN PERIOADA COMUNISTĂ	Humanities
137	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0392	Ples	George	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Micro-armături recifale incrustante: elemente esențiale în evoluția platformelor carbonatice ale Jurasicului superior din arealul tethysian	Earth Sciences
138	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0395	Bulacu	Daniel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Grupuri quasi-cuantice si categorii monoidale	Mathematics
139	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0398	Eppel	Ioan Marius	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Construind rețele de sprijin în timpuri dificile. O abordare cantitativa si calitativa a preoților militari din Austro-Ungaria în Marele Razboi	Humanities
140	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0401	Borz	Stelian Alexandru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	HYPERCUBE 4.0 - Schimbarea paradigmei in masurarea lemnului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
141	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0404	Peter	Ildiko	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Implant pe baza de Ti cu suprafata modificata si cu structuri electromagnetice	Materials Sciences
142	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0407	Petcu	Dana	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Adaptivitate in calculul continuu de la Cloud la Edge	Computer Sciences
143	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0410	Copolovici	Lucian	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Impactul stresului abiotic si biotic asupra plantelor datorita schimbarilor climatice	Earth Sciences
144	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0413	Zulean	Marian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CONSOLIDAREA REZILIENTEI U.E. Folosirea foresight-ului pentru managementul crizelor transfrontaliere, optimizarea politicilor și a instituțiilor	Social and Economic Sciences
145	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0416	Axinte	Eugen	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea unor noi metode de industrializare a sticlelor metalice	Engineering Sciences
146	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0419	Pál	Judit	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Multipoziționalitatea elitelor din Transilvania (1900-1938)	Humanities
147	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0421	TANASE	ALINA DANIELA	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Rețele Neuronale Convolutionale pentru Evaluarea Minim Invaziva a Bolii de Grefa contra Gazda dupa Transplantul de Celule Stem Hematopoietice	Health
148	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0422	Nemeti	Sorin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Soldați și civili în Potaissa. Viața cotidiană pe frontiera romană	Humanities
149	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0425	Beu-Dachin	Eugenia	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	Viața urbană la periferia Napocăi	Humanities
150	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0428	Badea (Lungu Badea)	Georgiana	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Traducători în istorie: Contribuții la re-configurarea normelor lingvistice supradialectale prin traducerea în limba română (secolul al XIX-lea)	Humanities
151	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0431	Oprea	Razvan Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modele discontinue in dinamica sistemelor - Cresterea eficientei simularilor numerice	Computer Sciences
152	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0434	Vatavu	Radu-Daniel	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Realitati Sensorimotorii	Computer Sciences
153	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0437	Sergiu	Musteata	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Proprietățile seriale ale patrimoniului mondial - Îmbunătățirea managementului bazat pe cele mai bune practici	Humanities
154	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0440	Bucur	Ioan I.	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evoluția tectono-stratigrafică a părții centrale din Carpații Orientali: consecințe pentru înțelegerea relațiilor dintre unitățile carpatice majore	Earth Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
155	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0443	Teodorescu	Cristian Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Heterostructuri multiferoice controlate de acumularea de sarcină la interfață	Physics
156	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0446	DIACONESCU	Răzvan	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode axiomatice in teoria non-clasică a modelelor	Mathematics
157	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0448	Modoi	George Ciprian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Subcategoriile reflectice si coreflective in categorii triangulate si in diferite imbogatiri ale lor	Mathematics
158	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0451	Nevaci	Manuela	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	Dialectele românești din nordul și din sudul Dunării în context european	Humanities
159	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0454	Breaz	Simion-Sorin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Contributi la teoria silting	Mathematics
160	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0455	Margaoan	Rodica	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Modelarea bioprocesului de obtinere a unui produs cu valoare adaugata avand ca substrat polenul recoltat de albine	Applied Life Sciences and Biotechnologies
161	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0458	Agore	Ana	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Extinderea structurilor si problema globala a extensiilor	Mathematics
162	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0461	Minea	Ionut	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	MULTI-CRITERIA ASSESSMENT OF HYDROLOGICAL VULNERABILITY OF DRAINAGE BASINS IN THE CONTEXT OF REGIONAL CLIMATE CHANGES	Earth Sciences
163	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0464	Nica	Petru-Edward	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Îmbunătățirea producției dimerului de cabon în plasma indusă cu ajutorul laserului folosind pulsuri duale	Physics
164	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0467	Muresan	Raul Cristian	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	Desființarea dogmei: codificare analogică prin modularea amplitudinii impulsurilor nervoase în cortexul vizual	Biology and Ecology
165	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0470	Parvulescu	Constantin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ECRANIZAREA CAPITALISMULUI ROMANESC, 1990-2020	Humanities
166	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0473	Dragoman	Daniela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Soluții optice pentru calcul analogic integro-diferențial	Engineering Sciences
167	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0476	Coseri	Sergiu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Extinderea limitelor celulozei spre fabricarea de membrane conductoare de protoni superioare, pentru celule de combustibil	Engineering Sciences
168	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0479	Ferencz-Flatz	Christian	SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE	Structuri ale interacțiunii corporale. O contribuție fenomenologică la studiile gestuale	Humanities
169	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0482	TOSA	VALER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Adaptarea de faza in ghiduri de unda optice cu configuratie modulata: de la pulsuri de femtosecunde la pulsuri de attosecunde	Physics
170	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0485	Gogaltan	Florin	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	De la tell-uri la mega situri/fortificații. Peisajul social al epocii bronzului din sud-estul Bazinului Carpatic (2200-1200/1000 BC)	Humanities
171	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0488	BUJOREANU	Leandru-Gheorghe	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Compromis între tranzițiile martensitică și antifero-paramagnetică în aliajele cu memoria formei pe bază de FeMn	Materials Sciences
172	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0491	Mărginean	Cristina Oana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Microbiota gastrică la copii - piesa puzzle lipsă în prevenirea cancerului gastric	Biology and Ecology
173	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0494	Neagoe	Aurora	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Explorarea efectelor metalelor grele și temperaturii asupra trăsăturilor funcționale ale plantelor cuplate cu fluxurile de elemente mediate hidrologic	Earth Sciences
174	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	Chemistry
175	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0500	Irimia	Liviu Mihai	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	REALIZAREA SUPORTULUI INFORMAȚIONAL NECESAR PENTRU ACTUALIZAREA ZONĂRII CULTURII VIȚEI DE VIE ÎN ROMÂNIA	Applied Life Sciences and Biotechnologies
176	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0503	Sarbu	Laura Gabriela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sisteme hibrid flavonoide 1,3-ditioleice - [2,2]paraciclofani cu proprietăți antimicrobiene în contextul SARS-CoV-2	Chemistry
177	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	Chemistry
178	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0509	Stănescu	Marius Marinel	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Contribuții la studiul proprietăților mecanice ale unor biomateriale din rășină hibridă și ranforsanți naturali aplicate în inginerie	Materials Sciences
179	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0512	Mairean	Cornelia	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Perceperea deconectării sociale, expunerea la mass media și sănătatea mentală	Social and Economic Sciences
180	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0515	SFÎCĂ	LUCIAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Caracteristici ale norilor și nebulozității induse de circuliția atmosferică în Europa: element cauză-efect schimbărilor climatice	Earth Sciences
181	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0518	Meleg	Ioana Nicoleta	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Reconstrucția paleodinamicii spațio-temporale de la biomolecule vechi la sisteme interconectate: o privire de ansamblu asupra sedimentelor din peșteri	Biology and Ecology
182	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0521	Mihailov	Emilian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Etica oamenilor viitorului: dezvoltarea unui cadru pluralist de evaluare a tehnologiilor de bioameliorare	Humanities
183	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	Chemistry
184	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0527	Apostol	Nicoleta Georgiana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Adsorbție moleculara si reactii sub stratul bi-dimensionale	Materials Sciences
185	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0533	Ardelean	Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ - NAPOCA	Noi materiale nanocompozite pe bază de ciment utilizabile în printarea 3D	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituta gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
186	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0536	Muresan	Cristina Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem cibernetico-medical personalizat pentru pacientii sedati din sectiile ATI in focare pandemice	Engineering Sciences
187	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0539	FILIP	GABRIELA ADRIANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Chemoprevenția cu nanoparticule metalice în cancerul oral: relația genotip-fenotip și profilul metabolomic pentru identificarea de noi biomarkeri	Biology and Ecology
188	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0542	Gabor	Alida	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Descifrarea provenienței cuarțului prin rezonanță electronică de spin și luminescență	Earth Sciences
189	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0545	Delion	Doru-Sabin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea structurii nucleare pe linia de stabilitate protonica	Physics
190	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0548	Varga	Rada	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O reexaminare a integrării culturale romane: reușitele și limitele latinizării și romanizării în trei provincii de graniță	Humanities
191	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0551	Curteanu	Silvia	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	De la om la virus. Algoritmi de optimizare cu aplicații în ingineria chimică	Computer Sciences
192	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0554	Popovici	Vlad	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Modele și practici de implicare civică. Formarea societății civile în Transilvania (anii 1770 - 1867)	Humanities
193	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0557	Caraiani	Petre	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Transmiterea șocurilor în economiile rețele: mecanisme și implicații pentru politicile economice	Social and Economic Sciences
194	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0560	Budaca	Radu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul efectelor deformării asupra dinamicii nucleare	Physics
195	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0563	Trache	Livius Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Astrofizica nucleare cu acceleratori mici	Physics
196	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0566	Rustoiu	Aurel	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Spații trăite. Comunități, mediu și exploatarea teritoriului pe valea Mureșului mijlociu în a doua epocă a fierului și perioada provincială romană	Humanities
197	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 oseoinductive pentru implanturi bio-resorbabile	Chemistry
198	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0571	Râmbu	Nicolae	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Instruire și nihilism în Fenomenologia spiritului a lui Hegel.	Humanities
199	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572	Pisla	Doina Liana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi frontiere în chirurgia uniport asistată robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu dexteritate marită	Engineering Sciences
200	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0575	Rîmbu	Cristina Mihaela	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	DEZINFECTAREA AERULUI UTILIZAND EFECTUL SINERGIC AL TEHNOLOGIEI DBD-PLASMA, A MICROUNDELOR ȘI RADIAȚIILOR UV.	Applied Life Sciences and Biotechnologies
201	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0577	Ionescu	Daniela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Impactul tehnicilor anestezice în ameliorarea outcome-ului pacienților operați pentru cancer digestiv. Cercetare translatională de la genomica la st	Health
202	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0578	Baicus	Cristian Rasvan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Screeningul ecografic pentru vasculita vaselor mari la pacienții vârstnici cu inflamație de origine necunoscută	Health
203	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0580	Mitran	Gheorghita	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PRECURSORI PENTRU BIOPOLIMERI SI AMINOACIZI ESENTIALI DIN DERIVATI AI BIOMASEI	Chemistry
204	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0581	Luca Tudorache	Rodica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Probleme la limită nelocale pentru ecuații și sisteme de ecuații diferențiale fracționare și ordinare	Mathematics
205	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0584	Copolovici	Dana	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Terapii anticancer bazate pe peptide penetrante celulare	Biology and Ecology
206	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0587	Grigorescu	Ines	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	MULTIFUNCȚIONALITATEA ȘI DURABILITATEA AGRICULTURII ÎN SUDUL ROMÂNIEI. PLATFORMĂ EXPLORATORIE DE SUPTOR A REZILIENȚEI AGRICULTURII METROPOLITANE	Social and Economic Sciences
207	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0590	Popa	Aurel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Terapie genetica prin transformarea astrocitelor în neuroni în model de ischemie cerebrală la soareci imbatraniti	Biology and Ecology
208	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0593	matei	alexandru	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	"Contemporary Studies" sau cum să re-angajăm studiile literare franceze în spațiul academic european: ecologie, estetică, politică	Humanities
209	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0596	László	Zoltán	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Elucidarea interacțiilor complexe din rețele gazda-vector-patogen implicând Rosaceae sălbatice și cultivate, insecte și fitoplazme	Biology and Ecology
210	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0599	BUNGAU	SIMONA GABRIELA	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Sisteme particulare utilizate în dezvoltarea unor produse cu eliberare modificată a compușilor bioactivi de origine vegetală cu aplicare topică	Applied Life Sciences and Biotechnologies
211	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0602	Milanesi	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Axa creier-intestin în bolile inflamatorii intestinale asociate cu anxietate și depresie: conexiuni moleculare inflamatie-microbiom	Biology and Ecology
212	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0604	Herrmann	Dirk	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Tromboinfamia ca ținta terapeutică cu exozomi derivați din celule mezenchimale în creierul imbatranit	Biology and Ecology
213	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0605	Busoniu	Lucian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Învățarea automată pentru cartografierea și colectarea simultană	Engineering Sciences
214	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0608	Corpadean	Adrian-Gabriel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Transferarea modelului de integrare europeană dinspre Europa central-răsăriteană către Balcanii de Vest	Humanities
215	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0611	Aprotosoae	Ana Clara	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Creșterea potențialului bioactiv al ovazului prin utilizarea tehnologiei bazate pe apă activată cu plasma non-termică	Applied Life Sciences and Biotechnologies
216	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0614	Vaduvescu	Ovidiu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Detectia în timp aproape real a asteroizilor și deseurilor spațiale prin metoda tracking sintetic	Physics

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
217	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0617	Țălu	Ștefan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Senzori de microcantilever augmentați pe baza suprafeței nanoporoase	Materials Sciences
218	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0620	Șuțan	Nicoleta - Anca	UNIVERSITATEA PITESTI	Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante	Biology and Ecology
219	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0623	Croitoru	Adina-Eliza	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Abordari inteligente de diversificare a culturilor pentru o agricultura sustenabila in contextul schimbarii agroclimatice. Studiu de caz: cartof dulce	Earth Sciences
220	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0626	Constantinescu	Dan Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PROIECTAREA SI PROTOTIPAREA 3D A UNOR NOI METAMATERIALE ULTRAUSOARE PENTRU APLICATII STRUCTURALE AERONAUTICE	Engineering Sciences
221	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0628	Ancuti	Cosmin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Baza de date și metode avansate de îmbunătățire și interpretare a imaginilor subacvatice	Computer Sciences
222	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0629	Lungu	Mihai	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ARHITECTURILE MODERNE PENTRU CONTROLUL MINI-SATELITILOR UTILIZAND CLUSTERE CU SGCMG-uri și DGCMG-uri	Engineering Sciences
223	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0632	Cormos	Ana-Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Integrarea metodelor de intensificare a proceselor cu strategii de reglare avansata pentru imbunatatirea performantelor sistemelor de captare CO2	Engineering Sciences
224	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0635	Farcasanu	Ileana Cornelia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Utilizarea ingineriei metabolice pentru obtinerea de uzine celulare și platforme de screening molecular	Applied Life Sciences and Biotechnologies
225	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0638	Gherghescu	Radu Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Fuziune sub-barierica, fisiune binara si ternara	Physics
226	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0641	Elena	Bicu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Inhibitori micsti ai farnelziltransferazei umane si ai polimerizarii tubulinei, o nouă provocare pentru tratamentul cancerului	Chemistry
227	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0644	Magdas	Dana Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE MOLECULARE I N C D T I M	Abordarea metabolica - provocari si un pas inainte in identificarea mierii.	Applied Life Sciences and Biotechnologies
228	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0647	Neda	Zoltan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode de termodinamica statistica in studii fenomenelor complexe.	Physics
229	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0650	Ionica	Angela	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	O abordare integrata pentru intelegerea eco-epidemiologiei si factorilor de risc asociati helmintilor cu transmitere vectoriala in Asia	Health
230	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0653	Anghelinu	Mircea	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Ultimii vânători-culegători din Epoca Glaciară. O reevaluare a Paleoliticului superior final din Estul României	Humanities
231	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0656	Mihasan	Marius	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Secvențierea genomului unei bacterii utile: Paenarthrobacter nicotinovorans – următorul pas în extinderea aplicațiilor biotehnologice	Biology and Ecology
232	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	Chemistry
233	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0662	Cojocar	Gheorghe	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Frontiera răsăriteană a României în arhitectura de securitate a Europei Orientale (1930-1940)	Humanities
234	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0665	Mateescu	Razvan Adrian	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	Ab initio. Conturarea sacralității în vremea Regatului Dacic. O perspectivă plurifațetată asupra construcțiilor de cult din Munții Orăștiei	Humanities
235	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	Chemistry
236	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0671	Munteanu	Marian Ioan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi probleme variationale si subvarietati remarcabile	Mathematics
237	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0674	Carjan	Nicolae	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Explorarea diferitelor surse de emisie prompta de neutroni in timpul fisiunii nucleare si incursiune in regiunea nucleelor supragrele.	Physics
238	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0677	Dinsoreanu	Mihaela	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Invatate automata si analiza retelelor dinamice.	Computer Sciences
239	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0680	Oprea	Simona Vasilica	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Proiectarea si Dezvoltarea unei Arhitecturi de Referinta bazate pe Solutii de tip Big Data pentru Functionarea Eficienta a Micro-retelelor	Engineering Sciences
240	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0683	Mironescu	Doris-Dumitru	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	O analiză geocritică a narațiunilor spațiale în cultura literară română	Humanities
241	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0686	Cristea	Ovidiu	INSTITUTUL DE ISTORIE "N. IORGA"	O perspectivă globală a „Războiul cel Lung” (1593-1606). Retorica cruciată în era tiparului.	Humanities
242	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0689	Curta	Florin	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Istoria, arheologia și biologia ca instrumente în analizarea evoluției comunităților umane de la preistorie și până în evul mediu timpuriu	Humanities
243	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0692	Kaslik	Eva	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Influenta topologiei, a conexiunilor cu intarzieri si a memoriei asupra comportamentului calitativ al sistemelor dinamice pe retele si aplicatii	Mathematics
244	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0695	TIPERCIUC	BRINDUSA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Design-ul si dezvoltarea unor noi inhibitori HDAC si impactul lor in procese proliferative si inflamatorii	Health
245	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0698	Enea	Violeta	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Efectul purtării măștilor de protecție asupra recunoașterii emoției și răspunsurilor comportamentale la pacienții adulți cu depresie	Social and Economic Sciences
246	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0701	Budeanca	Cosmin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Munca în străinătate în timpul regimului Ceaușescu (1965-1989). Destine individuale, viață cotidiană și impact social	Humanities
247	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0704	Sandulescu-Tudorache	Madalina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	FotoBioCataliza ca alternativa eco-durabila pentru valorificarea reziduurilor de biomasă în conformitate cu economia circulară a lignocelulozei	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
248	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0707	Cistelescan	Alexandru	SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE	Filosofia în România socialistă. Studiu de caz asupra instituționalizării gândirii	Humanities
249	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0710	MINEA	ALINA ADRIANA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnici inovative pentru implementarea a noi fluide de transfer termic într-un schimbator de caldura pentru aplicații solare	Materials Sciences
250	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0713	Chiper	Doru Florin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnici si metode inovative pentru implementarea VLSI eficienta a unor blocuri multimedia cheie utilizand scheme avansate de securitate hardware	Engineering Sciences
251	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0716	Cosmulescu	Sina Niculina	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Noi compuși bioactivi la specii pomicole din flora spontană – identificare, cuantificare și utilizare	Applied Life Sciences and Biotechnologies
252	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0719	Popa	Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Detector de plagiarism pentru site-uri de stiri cu scopul de a analiza fenomenul fake news	Computer Sciences
253	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0722	Hadaruga	Nicoleta Gabriela	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Sisteme supramoleculare ternare ciclodextrine/uleiuri omega-3/antioxidanți cu stabilitate și biodisponibilitate crescute, pentru alimente inovative	Applied Life Sciences and Biotechnologies
254	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0725	Bistriean	Diana Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Îmbunătățirea predictorilor în epidemiologie și economie prin modelele de ordin redus	Mathematics
255	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0728	Topirceanu	Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Modelare a difuziei de opinie bazată pe agenți pentru prognozarea evoluției opiniei macroscopice folosind atenuare temporală	Computer Sciences
256	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0731	Lindemann (born Chiriacescu)	Sofiana	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Predictabilitate in rezolutia referentiala	Humanities
257	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0734	Buda	Octavian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Medicina, vector de modernizare a societății românești. Profesionalizarea medicală, transferul de cunoștințe și politicile sanitare, 1830-1930	Social and Economic Sciences
258	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0737	Timotin	Dan	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Spații cu nuclee reproducătoare și aplicații	Mathematics
259	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0740	Kassay	Gabor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Probleme de echilibru, optimizare si inegalitati variationale: abordari teoretice si de natura numerica	Mathematics
260	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0743	Gabor	Manuela Rozalia	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	O analiza comparativă a inovației în turism și impactul economico-social asupra economiilor bazate pe inovație versus economii bazate pe eficienta	Social and Economic Sciences
261	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0746	Bereanu	Cristian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Ecuatia forței Lorentz și curbura medie în spațiul Minkowski	Mathematics
262	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0749	Oprean	Coriolan Horațiu	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Elucidând trecutul ascuns. Reconstituind modelele comerciale din zona frontierei romane din nordul Daciei	Humanities
263	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0752	Purcarea	Cristina	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Investigarea genelor ancestrale de rezistenta la antibiotice in depozitele de gheata perena din pesteri	Biology and Ecology
264	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0755	Codrea	Vlad	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Pământul în schimbare: dovezi ale evenimentelor continentale paleogene în formațiunile geologice din România	Earth Sciences
265	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0758	Dumitrescu	Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Învățarea dicționarilor - dincolo de linearitate	Engineering Sciences
266	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0760	Raileanu Szeles	Monica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Interdependențe, dinamică și multidimensionalitate în evaluarea vulnerabilității economice în România	Social and Economic Sciences
267	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0761	Laura	Bulgariu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Utilizarea deșeurilor de biomasă îmbogățite cu ioni metalici prin biosorbție ca micronutrient fertilizatori pentru îmbunătățirea calitatea solurilor	Applied Life Sciences and Biotechnologies
268	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0764	Burlibasa	Liliana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Spermatogeneza murină, model de studiu epigenetic al imprintingului genomic cu implicații în infertilitatea masculină și reproducerea asistată	Biology and Ecology
269	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0767	Mazurencu Marinescu Pele	Miruna	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	METODOLOGIE INOVATIVĂ DE GUVERNANȚĂ DIGITALĂ PENTRU PROGRESUL ORAȘELOR INTELIGENTE	Social and Economic Sciences
270	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	Chemistry
271	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0773	Paun	Mihaela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ScientomEtric AsSessment Of the results of National funded projects and publications(SEASON)*	Social and Economic Sciences
272	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0776	Leustean	Laurentiu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Logica si optimizare: metode efective	Mathematics
273	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0782	CATALINA	TIBERIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Cercetari teoretice si experimentale privind utilizarea unui sistem solar termo-acoustic pentru climatizarea cladirilor de birou	Engineering Sciences
274	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0785	Gheorghiu	Oana-Celia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Scritoare și scrierile lor despre scriere	Humanities
275	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0788	Stoian	Ruxandra	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Perceptia si reconstructia de obiecte cu arhitectura de deep learning	Computer Sciences
276	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0791	Ciocan	Cristian	SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE	Violența imagistică. O abordare fenomenologică	Humanities
277	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0794	Moroianu	Sergiu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode spectrale in Geometria Hiperbolica	Mathematics
278	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0797	Pintilescu	Andrada	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TINERET, PRESA, PROPAGANDA SI RAZBOIUL RECE: CONSTRUCȚIE, REPRESENTARE ȘI SPECTACULARIZARE ÎN MASS MEDIA ROMÂNEASCĂ (1971-1989).	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
279	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0800	Czibula	Gabriela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Îmbunătățirea calității sistemelor software folosind modele de învățare profundă pentru predicția și detecția defectelor	Computer Sciences
280	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0803	Patu	Ovidiu	INSTITUTUL DE ȘTIINȚE SPAȚIALE-FILIALA INFLPR	Termodinamica și funcții de corelație în sisteme puternic corelate cu dimensionalitate redusă	Physics
281	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0806	Duteanu	Narcis	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Materiale inteligente pe baza de oxid de aluminiu pentru recuperarea ionilor metalici din soluții uzate	Engineering Sciences
282	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0809	Mandescu	Dragos Alexandru	MUZEUL JUDEȚEAN ARGES	Descălcând ățele Hallstattului târziu dintre Carpați și Dunăre. O reevaluare a grupului arheologic Ferigile	Humanities
283	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0812	Genge	Bela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Comunicații orientate pe servicii, non-intruzive, sigure și reziliente pentru Spitale Deștepte	Computer Sciences
284	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0815	Edit Anna	Lukacs	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Comentarea Noului Testament la începuturile universității din Viena	Humanities
285	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0818	Ghinet	Alina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Liganzi P2X7R ca agenți terapeutici potențiali pentru tratamentul bolilor inflamatorii cronice ale intestinului și ale cancerului aferent	Health
286	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0821	Chitez	Madalina	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Scriere academică specifică disciplinei în limbile română și engleză: modele de analiză contrastivă bazate pe corpusuri lingvistice	Humanities
287	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0824	Morari	Ioan Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Stabilitatea sistemelor MOF-sulfonamida utilizate ca electrozi în bateriile litiu-ion	Materials Sciences
288	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0827	Galca	Aurelian Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Știința și ingineria kesteritelor pentru noua generație de celule solare	Materials Sciences
289	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0829	Holom	Elena Crinela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Între vulnerabilitate și suport: bătrânețea în Transilvania, 1850-1918	Humanities
290	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0830	Horia	Iovu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi nanocompozite ternare pe baza de polibenzoxazine, oxid de grafena și POSS (PBZ-GO-POSS)	Materials Sciences
291	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0833	Predoi	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Pulberi antimicrobiene pentru aplicații în cosmetica și medicina	Chemistry
292	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0835	Terec	Anamaria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Cuști cu unitati coranulena ca molecule-gazda versatile	Chemistry
293	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0836	SIRGHI	LUCEL	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Dezvoltarea de surse performante de plasma la presiune atmosferică pentru aplicații în medicina și agricultura	Physics
294	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0839	Crismareanu	Florin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Orientale lumen. O cercetare metafizico-teologică asupra unui curent recesiv al filosofiei medievale	Humanities
295	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0842	Mihalca	Andrei Daniel	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Paraziți endemici și invazivi în două regiuni neotropicale: diversitate, riscuri și aplicații în medicina conservacionistă a unor vertebrate protejate	Health
296	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0845	Spohr	Klaus	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA ȘI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Un tratament cu Covid-19 folosind celule γδ Car-T în combinație cu terapia de captare a neutronilor de bor (BNCT), studii preclinice la ELI-NP	Physics
297	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0848	VISA	Aurelia-Sorina	INSTITUTUL DE CHIMIE "COROLAN DRĂGULESCU"	Rețele metal organice modificate cu lichide ionice pentru eliminarea poluanților organici din ape reziduale	Earth Sciences
298	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0851	Ercsey-Ravasz	Maria-Magdolna	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	Studierea evoluției temporale a rețelelor corticale funcționale cu aplicații în analiza percepției vizuale constrânsă de procese interne vs externe	Biology and Ecology
299	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0854	Lupan	Alexandru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Interacțiuni Electronice și Magnetice în Clusteri Poliedrali	Chemistry
300	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0857	Oprean	Radu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Strategii analitice pentru screeningul rapid al bacteriilor implicate în diverse infecții	Health
301	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0860	Vasilescu	Catalin	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Implicațiile splenectomiei în chirurgia cancerului gastric. Rolul ncRNA modulate de splină în imunitatea antitumorală	Health
302	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0863	Zahariuc	Petronel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Români și Muntele Athos: mănăstiri, arhive, pelerinaje	Humanities
303	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0866	IONESCU	CORINA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Modificări mineralogice, chimice și structurale în argile, prin încălzire: noi aspecte din ceramica veche și modernă	Earth Sciences
304	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0869	Tudor	Stefan	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Expresia microARN-urilor virale și celulare în sepsis și la pacienții cu intervenții chirurgicale - validarea de noi biomarkeri și aplicații clinice	Health
305	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0872	Stelea	Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Obiecte compacte exotice în Teoria Relativității Generale cu aplicații în Astrofizică	Physics
306	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0875	Pop Sitar	Petrica Claudiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Algoritmi bazati pe tehnici din inteligenta artificiala pentru rezolvarea problemelor complexe de optimizare combinatoriala	Computer Sciences
307	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0878	Burciu	Sebastian	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Categorii de fuziune pivotale: teoria caracterelor și simetriei de tip Galois	Mathematics
308	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0881	Marcu	Ioan-Cezar	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi catalizatori oxizi micști Co-Ce pe suport Mg(Al)O-periclaz obținuți din precursori HDL pentru distrugerea compușilor organici volatili	Materials Sciences
309	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0884	Saftoiu	Adrian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE CRAIOVA	Algoritm predictiv de învățare asistată folosit pentru evaluarea dinamicii a pacienților cu cancer pancreatic în timpul tratamentului multimodal	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
310	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0887	Alexandrescu	Vlad	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Prințul Dimitrie Cantemir (1675-1723) în căutarea unei reforme creștin-răsăritene a cunoașterii	Humanities
311	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0890	Ionescu	Ioan	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Deteriorarea dinamica a solidelor fragile: de la calculul structurilor la concepția de noi materiale	Engineering Sciences
312	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0893	Moldovan	Nicoleta Claudia	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Creșterea performanței companiei printr-un management de success al lanțului de aprovizionare	Social and Economic Sciences
313	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0896	Lobonț	Oana-Ramona	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Provocări ale guvernantei publice pentru maximizarea bunăstării cetățenilor	Social and Economic Sciences
314	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0899	Purcar	Violeta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi nanocompozite de ZnO dopate cu Ag cu activități fotocatalitice și antibacteriene îmbunătățite	Materials Sciences
315	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	Chemistry
316	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0905	Coman	Simona Margareta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	De la humine la nanocompozite fotocatalitice pe bază de CQDs pentru foto-oxidarea glicerolului-două deșeuri valorificate într-o singură abordare.	Materials Sciences
317	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0908	Dinu	Livia Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Nanozyme ca materiale de sensing in nanotehnologie	Chemistry
318	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0911	Apetrei	Irina Mirela	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Realizarea unui sistem de biosenzori pentru diagnosticarea si monitorizarea tulburarilor din spectrul autist	Health
319	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0914	Veres	Daniel	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Consideratii geochemice si izotopice asupra amplitudinii poluarii cu metale in Europa central-estica in ultimii 7000 ani	Earth Sciences
320	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0917	Gruionu	Gabriel	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Navigatia Robotica a Cateterelor folosind Ghidaj Imagistic si Inteligenta Artificiala pentru Interventii Cardiovasculare	Health
321	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0920	Benedek	Jozsef	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Analiza și modelarea creșterii urbane bazate pe observații terestre în marile zone urbane	Social and Economic Sciences
322	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0923	Apetrei	Constantin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Noi biosenzori si instrumente inteligente pentru detectia ultrasensibila a falsificarii uleiurilor de masline	Engineering Sciences
323	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0929	Andries	Alin Marius	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Comportamentul de Economisire al Gospodăriilor - O Analiză Socio-Economică din Perspectiva Gospodăriilor, Băncilor și a Autorităților de Reglementare	Social and Economic Sciences
324	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0932	TABACU	Stefan	UNIVERSITATEA PITESTI	Utilizarea designului inteligent si a materialelor pentru creșterea performanțelor structurale ale componentelor automobilelor	Engineering Sciences
325	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0935	Barborica	Andrei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Rețelele asociate funcțiilor corticale puse in evidenta prin stimularea electrica intracraniana	Biology and Ecology
326	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	Chemistry
327	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0941	Potolea	Rodica	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metodologie de Dezvoltare de Sisteme Inteligente pentru Extragerea de Cunoștințe din Date Industriale Mari	Computer Sciences
328	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0944	Rozyłowicz	Laurentiu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea conceptelor de coexistența societate-viață sălbatică în medii antropizate	Social and Economic Sciences
329	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0947	Tampa	Mircea	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Modularea cailor de semnalizare intracelulara implicate in cancerule cutanate non-melanocitare (NMSC)	Biology and Ecology
330	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0950	Stănciuc	Nicoleta	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Tehnologii inovative de functionalizare a produselor alimentare prin combinații strategice biotice-compuși biologic activi	Applied Life Sciences and Biotechnologies
331	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0953	Caprarescu	Simona	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metodă de electrodiализă sinergică combinată cu noi membrane ecologice modificate prin adăugarea de nanoparticule pentru îndepărtarea ionilor metalici	Chemistry
332	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0956	Dumitru	Aurelia Anca	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Impactul anozilor modificați cu nanocompozite asupra performanței celulelor de combustie microbiene prin modificarea comunității biofilmului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
333	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0958	Vamanu	Emanuel	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA	Produs funcțional obținut pe bază de biomasă de bacterii lactice îmbogățită cu seleniu și zinc	Applied Life Sciences and Biotechnologies
334	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0959	LEDETI	Ionut-Valentin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMISOARA	COVID-19, o abordare inovativă – de la re poziționarea medicamentelor la analiză instrumentală complexă	Health
335	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0962	Benea	Horea Rares Ciprian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	DEZVOLTAREA TERAPIILOR REGENERATIVE BAZATE PE CELULE STEM MULTIPOTENTE PENTRU TRATAMENTUL BOLII ARTROZICE	Health
336	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0965	RUSU	LIGIA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CERCETARI INTERDISCIPLINARE PENTRU REINTEGRAREA SOCIALA A VARSTNICILOR PRIN RECUPERAREA MEDICALA A LOCOMOTIEI	Social and Economic Sciences
337	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0968	Cosma	Ela	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	"Cine sunt?" Arhive vii și tradiții istorice despre identitatea românilor, vlahilor, moldovenilor	Humanities
338	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0970	Gales	Catalin Bogdan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Modelare matematică în Mecanica Cerească și Mecanica Solidelor	Mathematics
339	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0971	MELINTE-DOBRINESCU	MIHAELA CARMEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA - GEOECOMAR	Ocurenta spatiala si temporală în Carpatii Romaniei a Evenimentelor Anoxice Oceanice din Cretacicul mediu si corelarea lor cu alte regiuni din Tethys	Earth Sciences
340	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0974	TIRON	Vasile	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Concept inovativ de propulsor cu ioni metalici bazat pe descarcarea pulsata a arcului termioionic in vid	Physics

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
341	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0977	Manea	Vlad Constantin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Subducția neregularităților batimetrice ale plăcilor oceanice (munți submarini și zone de fractură) și impactul asupra marginilor de placa active	Earth Sciences
342	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0980	Mares	Mihai	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD"	Compuși vegetali ca agenți de chemosensibilizare în terapia infecțiilor sistemice produse de specia emergentă multirezistentă <i>Candida auris</i>	Applied Life Sciences and Biotechnologies
343	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0983	Toma	Octavian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI - INFLPR RA	Procese de conversie a lungimii de undă în TiO2 dopat cu Er și codopat cu Yb	Materials Sciences
344	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0986	MOMETE	Daniela Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Evaluarea și cartografierea maturității economiei circulare ca soluție pentru creșterea sustenabilității mediului de afaceri	Social and Economic Sciences
345	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0989	Voitcu	Gabriel	INSTITUTUL DE ȘTIINȚE SPAȚIALE-FILIALA INFLPR	Fenomene de transport în plasmă planetară magnetizată	Physics
346	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0992	Calderon Moreno	Jose	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ - ILIE MURGULESCU	Structuri tip scaffold absorbabile obținute prin printarea tridimensională 3D cu laser, cu stabilitate biomecanică prelungită în fluide biologice	Materials Sciences
347	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0995	Timotin	Emanuela Cristina	FUNDATIA NOUA EUROPA	CELE MAI VECHI VERSIUNI ROMÂNEȘTI MANUSCRISE ȘI TIPĂRITE ALE IMNULUI ACATIST (SEC. XVII). ISTORIA UNEI SCRIERI LITURGICE ÎNTRE TEXT ȘI IMAGINE	Humanities
348	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0998	Bala	Camelia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Monitorizarea interacțiilor ligand-receptor folosind senzori funcționalizați cu fire moleculare	Chemistry
349	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1001	Kristaly	Alexandru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Valori proprii pe spații curbate	Mathematics
350	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1004	Filipescu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI - INFLPR RA	Compozite bazate pe oxid de wolfram/polimer pentru aplicații în senzorială	Materials Sciences
351	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1007	LAZEA-STOYANOVA	Andrada	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI - INFLPR RA	Acoperiri biopolimerice preparate printr-o metodă inovativă cu plasmă: de la sinteza la posibile aplicații	Materials Sciences
352	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1010	Liehn	Elisa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI ȘI ȘTIINȚELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Remodelarea Matricii extracelulare de către răspunsul imun după terapia celulară după infarctul miocardic	Biology and Ecology
353	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1013	Albu	Felix	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Algoritmi noi pentru aparate auditive bazate pe watermarking și rețele neuronale	Computer Sciences
354	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1016	Serban	Andreea Iren	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICĂ ȘI MEDICINA VETERINARĂ	Nanoparticule biomimetice înglobate într-un hidrogel funcționalizat cu inhibitori AGEs pentru tratamentul țintit al osteoporozei diabetice	Health
355	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1019	Ciugureanu	Carmen-Adina	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Topografia literară, spațialitate și revoluția ecologistă	Humanities
356	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1022	Pavel	Octavian Dumitru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Design de catalizatori hibridi LDH dopat cu Mo și oxid de grafenă pentru oxidarea sustenabilă a poluanților organici din ape reziduale	Chemistry
357	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1025	Roman	Alexandra	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Un nano-material inovator cu proprietăți de biomodulare pentru restaurarea leziunilor dentare cervicale de uzură	Health
358	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1028	Silvestru	Anca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Compuși calcogen (Se, Te)-organici cu potențial în obținerea de agenți antitumorali.	Chemistry
359	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1031	Alexandrescu	Cristina-Georgeta	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Monumente romane din piatră din zona Dobrogei de Nord. Recuperare multidisciplinară pentru pierderi de timp și context.	Humanities
360	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1034	Elena	Manaila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI - INFLPR RA	Compozite polimerice armate cu fibre naturale și argilă pentru îndepărtarea ionilor de metale grele, obținute prin iradiere cu fascicule de elect	Materials Sciences
361	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1037	BUDEANU	Marius	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Cuantificarea serviciilor ecosistemice ale plantațiilor instalate pe terenuri degradate în scopul combaterii deșertificării în sudul și estul României	Earth Sciences
362	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1040	Achim (Popa)	Cristina-Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI - INFLPR RA	Detectarea neinvazivă a moleculelor din respirație folosind LPAS.	Chemistry
363	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1043	NEGUT	Catalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE ȘI MATERIE CONDENSATĂ - INCEMC TIMISOARA	Teste de screening bazate pe senzori inteligenți pentru determinarea substanțelor periculoase din alimente și băuturi	Applied Life Sciences and Biotechnologies
364	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1046	Clenci	Adrian	UNIVERSITATEA PITEȘTI	Evaluarea influenței ciclului Miller cu destindere prelungită asupra aerodinamicii interne și a variației sale ciclice prin simulare CFD	Engineering Sciences
365	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1049	Belgun	Florin Alexandru	INSTITUTUL DE MATEMATICĂ "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Aspecte conforme în geometria Riemanniană și simplctică	Mathematics
366	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1052	Dragoi	Elena-Niculina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASAȘI" IAȘI	Modelare și optimizare bazată pe inteligența artificială aplicată unui sistem hibrid dezvoltat prin simbioza unor metode de tratare a apelor uzate	Engineering Sciences
367	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1055	Rostas	Iulius	ȘCOALA NAȚIONALĂ DE STUDII POLITICE ȘI ADMINISTRATIVE	Romii în comunism	Social and Economic Sciences
368	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1058	Cazacu	Cristian-Mihai	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Teme alese în ecuații cu derivate parțiale: inegalități funcționale, operatori magnetici, proprietăți asimptotice.	Mathematics
369	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1061	Magina	Adrian Ion	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	O casă departe de casă. Migrația sud slavă în Ungaria și Transilvania în secolele XV-XVI și impactul ei	Humanities
370	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1064	Gradisteanu	Gratiela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiul interacțiunilor gazda-microorganism în diabetul zaharat de tip II	Biology and Ecology
371	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1067	Secu	Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI RA	Noi materiale fotonice nanostructurate pentru sinergia dintre lumina și magnetism	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituitia gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
372	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1069	Balasescu	Adrian	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Bio-cartografierea animalelor și vegetației din istoria României	Humanities
373	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1073	Labusca	Luminita	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	CELULE STEM INCARCATATE CU NANOPARTICULE MAGNETICE IN CULTURI TRIDIMENSIONALE LEVITATE MAGNETIC PENTRU REGENERARE OSTEOCONDRALE	Applied Life Sciences and Biotechnologies
374	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1076	Aligica	Dragos Paul	UNIVERSITATEA BUCURESTI	REZILIENȚĂ ȘI STABILITATE IN SISTEME DE GUVERNANȚĂ POLICENTRICĂ, ABORDARE TEORETICĂ, EMPIRICĂ ȘI APLICATĂ	Social and Economic Sciences
375	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1079	Petre	Brindusa-Alina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi substrăți pentru evaluarea deficienței enzimatice în tulburările de stocare lizozomală	Biology and Ecology
376	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1082	Albulescu	Radu Nicolae Aurel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Abordări multiomice pentru studii farmacologice in vitro	Biology and Ecology
377	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1085	Gurzu	Simona	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINȚE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Calea de semnalizare celulară TP53-SerpinB5-Wnt/Beta-catenin. O rețea moleculară cu potențial impact prognostic și predictiv, în cancerul colorectal	Biology and Ecology
378	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1088	Gavrilescu	Maria	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	EXPLORAREA INTERACȚIUNILOR METAL-MICROBI PENTRU RECUPERAREA METALELOR CRITICE DIN SURSE SECUNDARE SI PENTRU BIOREMEDIEREA MEDIULUI	Applied Life Sciences and Biotechnologies
379	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1091	Procopet	Bogdan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Disfuncția endotelială în steatohepatita non-alcoolică: contribuția trombocitelor și a capcanelor extracelulare neutrofile în progresia bolii	Health
380	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1094	DĂRĂBUȘ	Gheorghe	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	METODE ALTERNATIVE DE OPTIMIZARE A CONTROLULUI PARAZITOLOGIC AL TRICHOSTRONGILIDOZELOR LA OVINE SI DE PREVENIRE A CHIMIOREZISTENȚEI LA ANTIHELMINTICE	Applied Life Sciences and Biotechnologies
381	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1097	Nicolae	Alexandru	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	Ipostaze ale contactului lingvistic sincron și diacronic în sintaxa limbii române	Humanities
382	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1099	Negroiu	Gabriela	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Descifrarea mecanismelor moleculare ce acționează în melanom –DopachromeTautomeraza, țintă și reglator al căilor din Răspunsul Integrat la Stres	Biology and Ecology
383	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1100	Florea	Nicoleta Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Dezvoltarea de noi compusi nanostructurati radiomarcati cu radioizotopi emergenti, vizand aplicatii teranostice.	Materials Sciences
384	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1103	Avrigeanu	Vlad	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Partea "intunecata" a potentialului de model optic pentru particule alfa: emisia din nuclee atomice excitate	Physics
385	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1106	Banciu	Manuela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reprogramarea metabolică în cancerul colorectal-țintă terapeutică pentru învingerea rezistenței celulelor tumorale la Bevacizumab	Health
386	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1109	bob	flaviu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	O abordare multiparametrica (metabolomica, microbiomica, imagistica) a pacientilor cu boala cronica de rinichi utilizand o analiza complexa de retea	Health
387	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1112	Toma	Aida	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Verosimilitate empirica robusta si metode conexe pentru modelele semiparametrice	Social and Economic Sciences
388	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1115	Fodorean	Daniel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Abordare multi-fizică pentru un sistem de transmisie cu motor de mare viteză interconectat cu reductor magnetic cu conținut redus de pământuri rare	Engineering Sciences
389	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1118	Ghiaur	Gabriel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Rolul CYP26 în homeostazia retinoizilor în contextul etiopatogenezei și al răspunsului la tratament pentru sindroamele mielodisplazice	Health
390	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1121	Brinza Tepes	Loredana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Aplicatii de mediu in depoluarea apelor ale nano - precursorilor amorfi ai mineralelor	Materials Sciences
391	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1124	Otoiu	Adrian	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Model integrat de evaluare și previziune ale adaptabilității pieței muncii la necesitățile transferului de cunoaștere în contextul digitalizării și al industriei 4.0	Social and Economic Sciences
392	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1127	Ionescu	Bogdan Emanuel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Soluții de Inteligență Artificială bazate pe Imagistică Medicală pentru Detecția și Analiza Automată a Anomaliilor Planșărilor Specifice SARS-CoV-2	Computer Sciences
393	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1130	Ionut	Ioana Andrada	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Designul rațional și dezvoltarea unor noi hibridi antifungici azolo-tetrazolici ca inhibitori potenți de lanosterol 14α-demetilază	Health
394	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1133	GYÖRKE	Adriana	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Toxoplasma gondii în carne și produse din carne obținute de la principalele specii de animale de rentă din România	Applied Life Sciences and Biotechnologies
395	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1136	Tigau	Alina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Variație micro-parametrică în construcțiile cu dativ din limbile romanice. Studiu experimental asupra limbii române.	Humanities
396	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1139	Radvan	Laurentiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Planuri de orașe din Principatele Române în arhivele europene: noi interpretări și impact asupra cunoașterii patrimoniului urban	Humanities
397	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1142	Nemnes	George Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Metode de învățare automată pentru rezolvarea problemelor multi-particula în mecanica cuantica	Physics
398	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1145	Micu	Octavian	INSTITUTUL DE ȘTIINȚE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Stele dense și gauri negre în modelul bootstrapped Newtonian	Physics
399	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1148	Pirici	Daniel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Studii spațiale perivascular în creier și rolul acestuia în drenajul amiloidului Abeta și în invazia tumorală în glioblastom.	Biology and Ecology
400	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1151	HRITCU	LUCIAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Potențialul de antiagregare a 6-hidroxi-L-nicotinei din Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 împotriva peptidului amiloidic: studii in vitro și in vivo	Biology and Ecology
401	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1154	VOICU	Ioan Stefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Combinand hemodializa cu eliberarea de medicamente stimulata - o noua generatie de membrane polimerice pentru aplicatii biomedicale avansate	Materials Sciences
402	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1157	Georgescu	Adriana	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	MicroRNA-210, o noua tinta pentru strategia terapeutica de protectie impotriva dezvoltarii bolii cardiovasculare aterosclerotice	Biology and Ecology

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
403	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1160	Harmanescu	Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Digitalizarea, indicele de risc si modelarea matematica, instrumente de cercetare exploratorie privind acumularea metalelor grele in plante medicinale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
404	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1163	Ficai	Anton	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Acoperiri versatile pe suport de sticla pentru aplicatii emergente de mediu, medicale sau juridice (forensic)	Materials Sciences
405	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1166	Dobrica	Venera	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	Noi aspecte privind câmpul geomagnetic din perspectivă heliosferică: abordare multidisciplinară	Earth Sciences
406	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1169	Farcas	Aurica	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIALE SUPRAMOLECULARE SEMICONDUCTOARE PENTRU DISPOZITIVE ORGANIC ELECTRONICE	Materials Sciences
407	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1172	Pintea	Adela Mariana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Nanostrategii pentru imbunatatirea stabilitatii si bioaccessibilitatii zeaxantinei	Applied Life Sciences and Biotechnologies
408	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1175	Denisa	FICAI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sisteme inteligente de eliberare de medicamente cu comportament declanșator	Materials Sciences
409	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1178	Janosi	Lorant	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	O abordare complexa pentru descifrarea mecanismelor de oligomerizare si a proceselor de legare a anumitor liganzi in receptorii GABAA	Biology and Ecology
410	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1181	Secuianu	Catincea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Clatrații – soluții inteligente pentru captarea, utilizarea și stocarea CO2	Chemistry
411	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	Chemistry
412	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1187	Parvulescu	Lucian	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Racul bihorean: de la necunoscut, spre măsuri moderne de conservare a speciei	Biology and Ecology
413	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1193	Lazar	Iuliana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Geobiologia asociațiilor de microbialite și metazoare din Mezozoic - dovezi ale unor evenimente din trecutul geologic	Earth Sciences
414	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1196	Ravariu	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Fabricare de matrici enzimatiche multielectrod co-integrabile cu tranzistoare de ultima generatie pentru diversificarea biosenzorilor	Engineering Sciences
415	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1199	Teodosiu	Carmen	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IASI	SOLUTII INOVATIVE SI SUSTENABILE PENTRU ELIMINAREA POLUANTILOR PRIORITARI SI EMERGENTI PRIN PROCESE DE EPURARE AVANSATA A APELOR UZATE	Engineering Sciences
416	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1202	Imre	Mirela	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	DIVERSITATEA GENETICĂ ȘI POTENȚIALUL ZONOTIC AL IZOLATELOR DE ENTEROCYTOZON BIENEUSI LA BOVINE SI SUINE	Applied Life Sciences and Biotechnologies
417	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1204	Telegdi-Csetri	Viorela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Relațiile sociale cvasi-familiale ca spații ale solidarității: o abordare digitală post-epidemie	Social and Economic Sciences
418	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1207	Moca	Vasile Vlad	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	Rolul oscilațiilor gama în dinamica complexă a circuitelor neuronale	Biology and Ecology
419	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1208	Balica	Constantin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Urmărirea variației globale a grosimii crustale Neoproterozoice folosind petrocronologia zirconului detritic din sedimente actuale si vechi	Earth Sciences
420	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1211	Ciobanasi	Corina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi peptide pentru studiul interacțiunii receptorilor membranari cu liganzi cu potential rol terapeutic in cancer	Biology and Ecology
421	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1213	Beznea	Lucian	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Modele de procese de ramificare nelocală, ecuațiile lor neliniare și analiză stocastică	Mathematics
422	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1216	Duta	Liviu-Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLEPR RA	Evaluarea in vivo a CaP de origine biologica ca acoperiri functionale sustenabile pentru implanturi din Ti produse prin tehnica de fabricare aditiva	Materials Sciences
423	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1217	Ionescu	Tudor Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelarea de dimensiuni reduse pentru reglarea rezilienta a sistemelor complexe	Engineering Sciences
424	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1220	Floroian	Laura	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Suprafețe inteligente pentru siguranța alimentelor, cu diferiți nanoconstituenți naturali din plante și cu efect împotriva SARS-CoV-2	Applied Life Sciences and Biotechnologies
425	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1223	Vidu	Ruxandra	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi materiale nanostructurate cu arhitectura 3D pentru fotocataliza	Materials Sciences
426	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1226	Rusen	Edina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Producerea și reciclarea de polietilenfuranoid prin metode neconvenționale	Materials Sciences
427	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1229	Agapie	Alexandru	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	ALGORITMI EVOLUTIONARI PE SPATIU CONTINUU	Computer Sciences
428	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1232	Gordon	Octavian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Glosar grec-român și bază de date de terminologie patristică, pe baza traducerilor din literatura patristică ale lui D. Fecioru și D. Stăniloae	Humanities
429	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1234	Borca	Bogdana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Metode avansate pentru a regla proprietatile electronice si MAGnetCe ale materialelor 2D	Physics
430	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1235	Lucaciu	Ondine	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Utilizarea unei membrane noi bioactive eliberatoare de substante active in tratamentul perimplantitei.	Health
431	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1238	Dorondel	Stefan	INSTITUTUL DE ANTROPOLOGIE "FRANCISC I .RAINER"	Stat, comunitati si natura in zona Dunarii de Jos: O istorie a insulelor dunarene (1830-2020)	Humanities
432	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1241	Maxim	Florentina Violeta	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	OXIZI METALICI PE SUPORT DE CARBON PRODUSI PRIN METODA IMPREGNARII IN CONDITII SUPERCRITICE ALE APEI	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
433	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1244	Filipescu	Dan Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiu experimental al parametrizarii distributiei de spin si a functiei de forta gamma utilizate in modele statistice de reactii nucleare.	Physics
434	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1247	Tamba	Bogdan Ionel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	Noi provocări în terapia durerii: utilizarea canabinoizilor sintetici în neuropatia cronică indusă de chimioterapie	Health
435	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1250	Nita	Mihai-Daniel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Identificarea și monitorizarea pădurilor cu potențial ridicat de conservare utilizând înregistrări satelitare istorice și contemporane	Applied Life Sciences and Biotechnologies
436	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1253	Niculescu	Violeta-Carolina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	E-deșeuri – materie primă pentru nanosilice de înaltă porozitate	Materials Sciences
437	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1256	MUNTEAN	MIRELA DANINA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	EVALUAREA CONTRIBUȚIEI MONOAMINO-OXIDAZEI LA DISFUNȚIA TESUTULUI ADIPOS ÎN BOLILE METABOLICE: O ABORDARE MITOCONDRIALA	Biology and Ecology
438	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	Chemistry
439	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1262	TUDORACHE	FLORIN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Explorarea de noi metode combinate de sinteză pentru producerea de materiale ceramice cu proprietăți senzorial aplicative superioare	Materials Sciences
440	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1264	Vladescu	Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	O generatie noua de straturi subtiri biocompatibile pe baza sticle metalice	Materials Sciences
441	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1265	HALANAY	ANDREI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Rezultate calitative in teoria ecuatiilor diferentiale cu intarziere si a ecuatiilor cu derivate parțiale si aplicatii in inginerie si medicina.	Mathematics
442	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1268	Bahrim	Gabriela Elena	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Concepte emergente noi pentru funcționalizarea alimentelor, prin tranziția de la probiotice la metabiotice, ca strategii de promovare a sănătății	Applied Life Sciences and Biotechnologies
443	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1271	Badea	Nicolae Ovidiu	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Monitorizarea pădurilor României și prognoza bazată pe utilizarea integrată de senzori activi-pasivi și modele de simulare a peisajului forestier	Earth Sciences
444	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1274	ARMAS	IULIANA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Declanșatori de coping și paternuri comportamentale in situatii de risc si dezastru. Studiu de caz: Bucuresti	Social and Economic Sciences
445	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1277	FLORESCU	CRISTINA MICHAELA	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Terminologia astronomică românească: științific vs popular. Fenomene, obiecte cosmice și constelații	Humanities
446	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1280	Marin	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Abordări toxicogenomice pentru identificarea mecanismelor moleculare și celulare implicate în toxicitatea alternariolului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
447	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1283	Serban	Alina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Țintirea unei noi căi de inflamație/fibroza pentru a îmbunătăți diagnosticul, predicția și tratamentul în fibrilația atrială	Biology and Ecology
448	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1286	Calinescu	Ioan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O noua tehnologie hibrida pentru biorafinarii: Microunde si Ultrasunete intr-un singur aparat	Applied Life Sciences and Biotechnologies
449	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1289	Gabur	Iulian	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Utilizarea tehnologiilor moderne de secvențiere și a inteligenței artificiale în accelerarea ameliorării plantelor	Applied Life Sciences and Biotechnologies
450	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1292	Leopold	Nicolae	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Profilarea și concentrarea ADN-ului canceros și cuantificarea oncometabolitului 2-hidroxioglutarat în malignități IDH-mutante	Applied Life Sciences and Biotechnologies
451	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1295	Suceha	Mirela Petruta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Materiale nano-compozite noi cu conductivitate variabila pentru aplicatii in ecranarea frecventelor 5G	Materials Sciences
452	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1298	Toma	Ionut-Ovidiu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Utilizarea inovativa a nanomaterialelor in betonul inteligent cu proprietati de auto-diagnosticare pentru cladiri sigure si eficiente energetic	Engineering Sciences
453	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1301	Libal	Jozsef Andras	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Inteligența roi a particulelor active artificiale independente	Computer Sciences
454	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1303	Balacescu	Ovidiu	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Explorarea rolului exozomilor plasmatici in migrarea celulelor tumorale mamare	Biology and Ecology
455	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1304	Ceptureanu	Sebastian Ion	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Analiza sustenabilitatii ecologice a IMM-urilor romanesti. O abordare adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) multi-stratificata	Social and Economic Sciences
456	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1307	Tiron	Crina Elena	INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI	Hiperoxia si sevofluranul administrate perioperator: promotori ai recurenței cancerului - mecanisme moleculare în model de cancer mamar triplu negativ	Health
457	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1310	Ipate	Florentin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modelare computationally imbunatatita cu IA cu aplicatii in ingineria sistemelor	Computer Sciences
458	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1312	Ceptureanu	Eduard Gabriel	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	METODE DE DETERMINARE A ENTROPIEI FUZZY PENTRU EVALUAREA ORIENTARII ANTREPRENORIALE	Social and Economic Sciences
459	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1313	Mitu	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studii inflamabilitatii biogazului, in vederea utilizarii sale ca un combustibil alternativ si sustenabil, in conditii de siguranta	Chemistry
460	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1316	Paulescu	Marius	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Explorarea unor noi metode de imbunatatire a acuratetii prognozei puterii centralelor PV bazate pe imagistica si modelare grey-box	Engineering Sciences
461	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1318	Țiplic	Ioan Marian	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	De la zei la Dumnezeu. Arheologia creștinismului la nordul Dunării de Jos	Humanities
462	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1319	Silviu	Polosan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Aplicatiile spintronicii pentru cresterea eficientei diodelor electroluminescente (OLED)	Materials Sciences
463	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1322	Savin	Petronela	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Corpus integrat de resurse etnolingvistice privitoare la alimentație - eCULTFOOD_IC	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
464	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1325	Florea	Aurel Gelu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Construind centrul lumii. Sarmizegetusa Regia și materializarea unei noi ideologii	Humanities
465	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1327	Grosan	Teodor Silviu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fenomene de transfer in medii poroase speciale	Mathematics
466	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1328	Marton	Silvia	FUNDATIA NOUA EUROPA	Semantică istorică, colonialism și construcție națională. România, anii 1830-1940	Humanities
467	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1331	Gergen	Iosif	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU NOI EXTRACTE DE PLANTE UTILIZATE ÎN TRATAMENTUL ECOLOGIC AL CULTURILOR ȘI EVALUARE COMPARATĂ CU TRATAMENTE CONVENȚIONALE	Applied Life Sciences and Biotechnologies
468	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1334	Matei	Andreea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Filme flexibile si impermeabile de rasini: proces si aplicații	Materials Sciences
469	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1337	Grosescu	Raluca	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	Contribuția statelor socialiste din Europa de Est la dreptul penal și umanitar internațional după 1945	Humanities
470	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1340	Burlacu	Alexandrina	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Mecanisme fundamentale ale remodelării ventriculare evaluate la nivelul populației de fibroblasti cardiaci in miocardul batran cu infarct	Biology and Ecology
471	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1343	BENEA	Lidia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Suprafete bio-hibride multistrat de Ag NPs/nano-CeO2/biopolimer obtinute electrochimic pe filmul nanoporos de oxid de titan format pe Ti si aliaje.	Materials Sciences
472	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1346	Ianculescu	Adelina - Carmen	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Îmbunătățirea multifuncționalității prin controlarea efectelor dimensionale în perovskiti fotoferoici dopați cu pământuri rare	Materials Sciences
473	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1349	Iancu	Lavinia	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Descompunerea de-a lungul unui gradient altitudinal - date taxonomice, metagenomice și metatranscriptomice pentru estimarea intervalului postmortem	Biology and Ecology
474	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1352	David	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Catalizatori eco-heterogeni pe bază de bio-carbune pentru curățarea fracției de gaz produsa prin conversia termochimică a biomasei reziduale.	Materials Sciences
475	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1355	Munteanu-mirea	Oana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Inițierea primului registru pentru afecțiuni cardiovasculare la pacienții cu HIV	Health
476	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1358	Ignat	Maria	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Proiectarea acoperirilor inteligente fotosensibile potrivite pentru o gamă largă de aplicații	Engineering Sciences
477	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1361	Enescu	Bogdan Dumitru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Analiza si prognoza seismicitatii Romaniei	Earth Sciences
478	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1364	Dragoi	Brindusa	INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI	Nanostructuri teranostice 2D proiectate pentru terapia si diagnosticul glioblastomului	Health
479	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1367	Niță	Adrian	INSTITUTUL DE FILOZOFIE SI PSIHOLOGIE AL ACADEMIEI ROMANE "CONSTANTIN RADULESCU MOTRU"	De la forme substanțiale la monade. Leibniz și modernitatea europeană.	Humanities
480	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1369	lordache	Vlad	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Tehnica inovanta de "ecografie" a anvelopei cladirii in vederea estimarii cu precizie cu permeabilitatii la aer	Engineering Sciences
481	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1370	Tiplica	George-Sorin	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Rețea națională pentru studiul infecțiilor transmisibile pe cale sexuală, rezistența la antibiotice și elaborarea unui ghid de management	Health
482	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1373	Buimaga-larinca	Luiza	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Studiu teoretic asupra stabilitatii unor qubiti de spin	Physics
483	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1376	Ambro	Florin	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Scufundari birationale efective si minime succesive	Mathematics
484	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1379	Velisa	Gihan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	O nouă paradigmă în sinteza ghidurilor de unda cu aplicații în nanotehnologie	Materials Sciences
485	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 oxazolonic, materiale hiperpolarizabile cu potențiale proprietăți fluorescente și ONL	Chemistry
486	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1384	Popa	Adela.	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Provocările revenirii la muncă după o boală cronică în România: obstacole, factori facilitatori și colaborarea celor implicați	Social and Economic Sciences
487	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1385	PUI	AUREL	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Nanoreactoare fotocatalitice inovative de tip miez/manta@gol@manta	Materials Sciences
488	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1388	Marza	Eva Maria	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	De civitate librorum. Transilvanica-carte veche tipărită în limbile latină, maghiară și germană în Transilvania (1711-1765)	Humanities
489	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1391	Zurac	Sabina	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Detectarea automată a bacteriilor acid-alcoolo-rezistente in preparatele histopatologice cu ajutorul inteligenței artificiale	Health
490	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1394	Voda	Mihai	UNIVERSITATEA " DIMITRIE CANTEMIR " TARGU MURES	Adaptabilitatea Geosistemelor Romanesti la schimbari	Earth Sciences
491	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1397	FRUNZETI	TEODOR	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	Debiasarea deciziilor militare de nivel tactic	Humanities
492	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1400	Paun	Andrei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Procesarea Informatiei cu Sisteme de Neuronii Spiking	Computer Sciences
493	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	Chemistry

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
494	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1406	Tarnita	Daniela	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Proteze de șold inovative, modular-adaptive, bazate pe materiale inteligente	Engineering Sciences
495	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1409	Bostenaru Dan	Maria	UNIVERSITATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM "ION MINCU"	De la colecția de fotografie de arhitectură 1900-1940 la baza de date: științe umaniste digitale pentru cultural locală la seism, inundație, incendiu	Humanities
496	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1412	Ionita	Daniela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tratamente inter si transdisciplinare ale implanturilor in evitarea reinfectarii cu bacili tuberculosi si efectele asupra Stafilococului auriu	Materials Sciences
497	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1415	Gherman	Calin	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Diversitatea nematodelor pulmonare la carnivorele terestre din Africa	Health
498	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1418	Halmagyi	Adela	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Strategie nouă de crioconservare a germoplasmei vegetale utilizând nanotehnologia	Applied Life Sciences and Biotechnologies
499	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1421	Birlan	Mirel	INSTITUTUL ASTRONOMIC	ASTEROIZII AFLATI la ORIGINEA METEOROIZILOR	Physics
500	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1424	Socol	Marcela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri de celule fotovoltaice hibride fara indiu	Materials Sciences
501	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1427	Lazar	Mihaela Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Metanarea CO2 folosind catalizatori de nichel depusi pe zeoliti naturali: aspiratie sau realitate?	Materials Sciences
502	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1429	FIERASCU	RADU CLAUDIU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Nanomateriale avansate ca o abordare durabilă promițătoare pentru conservarea patrimoniului cultural	Materials Sciences
503	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	Chemistry
504	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1433	Polonschii	Cristina	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Sistem electro-plasmonic multiplexat cu sensibilitate si specificitate ridicata pentru detectia analitilor in probe reale	Health
505	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1436	Bodoki	Ede	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Nanosistem mucoadeziv cu eliberare topica a luteinei pentru prevenirea si tratamentul unor afectiuni oftalmice invalidante	Health
506	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1439	Acu	Ana Maria	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Operatori liniari pozitivi: noi evolutii, noi provocari	Mathematics
507	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1442	Plesca	Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IASI	O noua metoda de transfer a energiei electrice fara contact mecanic folosind arcul electric glisant cu aplicatii in tractiunea electrica	Engineering Sciences
508	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	Chemistry
509	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1448	Zaharia	Catalin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Vectori non-virali pe baza de nanoparticule polimerice pentru terapie genica in managementul cancerului	Materials Sciences
510	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1451	Ungurean	Ioan	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Multiprocesare asimetrica pentru integrarea retelelor industriale locale in sisteme Industrial Internet of Things	Computer Sciences
511	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1454	VLADOIU	RODICA	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Materiale inovative pe baza de magneziu produse prin interactia dintre un fascicul laser si plasma pentru aplicatii in display-uri cu matrice activa	Materials Sciences
512	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1457	Patrascu	Andrei Tudor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Informatie cantica si fizica energiilor inalte	Physics
513	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1460	Isvoran	Adriana Vetuta	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Aplicarea unei abordări computationale pentru studiul farmacogeneticii sulfotransferazelor si UDP-glucuronosiltransferazelor umane	Biology and Ecology
514	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1463	Filip	Claudiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Descifrând misterul din spatele aderenței puternice a polidopaminei: o abordare originală bazată pe introducerea de markeri izotopici locali	Materials Sciences
515	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1466	Calin	Tatu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Epigenetica si susceptibilitatea la bolile cronice de rinichi: rolul metilării ADN	Health
516	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1469	Ducoffe	Guillaume	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	Proprietatile structurale ale modelelor aleatoare pentru retelele dinamice si aplicatiile algoritmice ale acestora	Computer Sciences
517	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1472	Laszlo	Szilard-Csaba	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Optimizare din perspectiva dinamicii timpului continuu și discret	Mathematics
518	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1475	Craciun	Eduard-Marius	UNIVERSITATEA OVIDIUS	MODELAREA MATEMATICA A PROPAGARII FISURILOR IN MATERIALE COMPOZITE. APLICATII IN MECANICA OASELOR	Mathematics
519	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1478	Voiosu	Theodor	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Efectul ablatiei prin radiofrecventa tintita dupa evaluarea endoscopica multimodala a colangiocarcinomului hilar local avansat	Health
520	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1481	Beu	Titus	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studiul computațional al unor complecși virali/nevirali pentru transfer genic	Chemistry
521	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1484	Pârnu	Camil-Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cartografierea noilor forme de reprezentare politica	Social and Economic Sciences
522	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1487	Iftimie	Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Rețea de senzori electromagnetici de teledetectie ca precursor pentru bioremedierea solului	Engineering Sciences
523	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1490	Stanciu	Mariana Domnica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sisteme anizotrope complexe cu bio-interfețe din arealul carpato-danubiano-pontic, cu aplicații la instrumentele muzicale	Engineering Sciences
524	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1493	Miculescu	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O nouă tehnologie pentru fabricarea implanturilor biomimetice consolidate si nanostructurate, cu arhitectură poroasă, dedicate reconstrucției osoase	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituta gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
525	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1496	Pesquet	Jean-Christophe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Antrenarea de Rețele Neurale Sigure	Computer Sciences
526	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1498	Mocan	Teodora	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea unui vaccin nanomediat pentru imunoprofilaxia carcinomului hepatocelular	Applied Life Sciences and Biotechnologies
527	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1501	DINISCHIOTU	ANCA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Contaminarea cu microplastic în apele dulci din sudul Romaniei: prima evaluare a prezenței și amenințările pentru sănătate	Applied Life Sciences and Biotechnologies
528	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1502	Apopei	Andrei Ionut	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	3DGeolinteract - Îmbunătățirea mediilor științifice și de învățare în domeniul Științele Pământului utilizând tehnologii 3D	Earth Sciences
529	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1505	Petras	Anca Cristina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Mărcile metalingvistice între lexic, gramatică și discurs. Abordare diacronică	Humanities
530	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1508	Mueller	Dietmar	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Problema optanților maghiari din România în comparație europeană. O analiză transnațională, instituțională și de istorie socială	Humanities
531	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	Chemistry
532	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 în polimer	Chemistry
533	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1517	Olga	LUKACS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Vindecarea memoriei colective prin dezvoltarea și implementarea unei practici europene de mediere școlară sub egida eticii creștine	Humanities
534	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1520	Soreanu	Gabriela	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Biofiltrarea aerului din spatii urbane subterane cu trafic auto	Applied Life Sciences and Biotechnologies
535	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1523	Pinteala	Mariana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Vectori moleculari versatili, destinați transportului și eliberării de gene și medicamente, în lupta împotriva cancerului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
536	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1526	Turcus	Claudiu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Memorie intermediară. Reciclarea comunismului în filmul european de found-footage după 1990.	Humanities
537	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1529	Krizbai	Istvan	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	Patologii cerebrovasculare legate de îmbătrânire și potențialul terapeutic a celulelor endoteliale precursore	Biology and Ecology
538	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1532	Parvulescu	Vasile	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Catalizatori de tip MXene pentru producerea de energie și sinteze fine (MXeneCAT)	Materials Sciences
539	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1535	Ciubotaru	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Evoluția in vitro prin selecția cu legare antigenică a anticorpilor multineutralizanti contra virusurilor mutagenice; determinism genic și modelul HIV	Health
540	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1538	Pop	Laura	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Modificări genetice ca biomarkeri de diagnostic timpuriu pentru îmbunătățirea screeningului cancerului ovarian	Biology and Ecology
541	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1540	Slevin	Mark	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Noi inhibitori ai proteinei C-reactive și blocanți de disociere pentru uz terapeutic în bolile cardiovasculare	Health
542	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1541	Mihai	Marcela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Microparticule poroase zwitterionice care conțin zeină și unități betainice, cu activitate antimicrobiană și capacitate de administrare de medicamente	Materials Sciences
543	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1544	Liviu Petrisor	Dinu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea de sisteme automate suport pentru lingvistica istorica	Humanities
544	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1547	Gligor	Mihai	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	BIOARHEOLOGIA VIOLENȚEI ÎN ENEOLITICUL TRANSILVANIEI: LOCALNICI SAU NOUVENIȚI?	Humanities
545	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1550	(Ferbinteanu) Cimpoesu	Marilena	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Chimia starilor de spin. Noi sinteze și rationalizări structura-proprietati.	Chemistry
546	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1553	Tiseanu	Carmen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Conversia superioară a emisiei lantanidelor asistată de metale tranziționale: Elucidarea mecanismelor în domeniul spectral și temporal	Physics
547	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1556	Cristea	Mirela	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	MIGRANȚII ROMÂNII - DE LA SOMAJ LA PIATA DIGITALA A MUNCII: LECTII ALE CRIZEI GENERATE DE PANDEMIA COVID-19	Social and Economic Sciences
548	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1559	Banciu	Horia Leonard	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Ecogenomica microorganismelor necultivate pentru elucidarea rolului lor în circuitul biogeochimic al nutrienților din lacuri hipersărate stratificate	Biology and Ecology
549	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1562	Gruia	Ana Maria	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	Farmacile secolelor XVI-XX din Transilvania. Colecția de Istorie a Farmaciei din Cluj-Napoca	Humanities
550	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1565	Silaghi-Dumitrescu	Radu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reacții exotice în chimia bioanorganică: centri bioorganometalici, hidrogenaze, nitrogenaze	Chemistry
551	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1568	VLASE	SORIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Aripa adaptivă inovativă (morphing) pentru aeronave și materiale speciale pentru construcția acesteia	Engineering Sciences
552	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1571	GĂITAN	Vasile-Gheorghită	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Implementarea și testarea în FPGA a microarhitecturii de procesare paralelă - Multi-Core cu accelerator specializat pentru ModbusE	Computer Sciences
553	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1574	Gradinaru	Camelia	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Narațiuni edificatoare din filosofie și literatură reactivitate în media digitale în timpul unei pandemii	Humanities
554	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1577	Drochioiu	Gabi	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Agregate metalo-peptidice beta-amiloide și mecanisme de dezintegrare a fibrelor preformate: implicații în boala Alzheimer	Biology and Ecology
555	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1580	Brebu	Mihai	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Deșeuri agricole – valorificare completă în biocombustibili și cărbune activ	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituita gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
556	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1583	Nistor	Magdalena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Filme subtiri emergente avansate de oxizi pentru sustenabilitate	Materials Sciences
557	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1586	Ghica	Corneliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Determinarea distorsiunilor de retea la scara atomica in straturi subtiri epitaxiale: corelatii structura-functionalitate	Materials Sciences
558	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1589	Rughinis	Cosima	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Fabricarea incertitudinilor privind vaccinarea și schimbarea climatică. Studiu comparativ al legitimării în două discursuri contra-științifice	Social and Economic Sciences
559	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1591	Croitor	Ileana-Blanca	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	O cercetare a românei vorbite bazată pe corpus	Humanities
560	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1592	Potara	Monica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Proiectarea unor noi aptasenzori plasmonici pentru detectia și monitorizarea infectiilor	Materials Sciences
561	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1594	Geană	Elisabeta-Irina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Explorarea conceptului de bio-monitorizare a mediului prin utilizarea albinelor și a produselor apicole ca bio-indicatori ai poluarii mediului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
562	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1595	Alexandrina	Nan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Polimeri inovativi cu conductivitate termică ajustabilă	Materials Sciences
563	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1598	Dan	Rosu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Acoperiri ecologice durabile și inovatoare din resurse regenerabile pentru protecția suprafețelor împotriva acțiunii factorilor de mediu	Materials Sciences
564	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1601	Stanoiu	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studii sintezei si proprietatilor nucleelor supragrele utilizand reactii de doua corpuri.	Physics
565	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1604	Popescu	Maria-Cristina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Fertilizatori inteligenti pentru agricultura ecologica si sutenabila	Applied Life Sciences and Biotechnologies
566	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1607	Farcău	Cosmin-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Modulare activa a rezonantelor plasmonice in retele de nanoparticule pe substrat elastomeric pentru biosenzori duali MEF/SERS ultrasensibili	Physics
567	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1610	Alexandru	Catalin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Modelarea empirica a integrarii tehnologiilor de realitate augmentata in proiectarea produselor din industria constructoare de masini medie	Engineering Sciences
568	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	Chemistry
569	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1616	Bechet	Paul	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Monitorizarea spectrului electromagnetic in timp real folosind tehnologia Software Defined Radio si arhitectura de tip Cloud	Engineering Sciences
570	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1619	Ghica	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigare multi-spectroscopica a mecanismelor de dopare in oxizi semiconductori nanostructurati - de la puncte cuantice la nanocompozite	Materials Sciences
571	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1622	Carare	Roxana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Clusterina, un nou agent terapeutic util în clearance-ul amiloidului vascular	Biology and Ecology
572	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1625	Braicu	Cornelia	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Testarea unor compusi mici care țintesc protein kinazele activate mitogenic:succese și oportunități utilizant celule de cancer de sân triplu negativ	Health
573	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1628	Rotaru	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studii de structura nucleara in vecinatatea Insulei de Inversie de la N=20	Physics
574	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1631	Precup	Mihaela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Răufăcători familiari: Despre intimitatea răului în literatura și cultura populară contemporană americană	Humanities
575	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1634	Popescu	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Utilizarea design-ului generativ in fabricarea aditiva a pieselor din materiale compozite	Engineering Sciences
576	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1636	Cimpean	Anisoara	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Imbunatatirea regenerarii osoase cu nanoplatforme multifunctionale incarcate cu nanoparticule de ZnO	Health
577	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1637	Malec	Tomasz	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Cabala în Arhitectură. Relațiile dintre cultura evreiască, arta și arhitectura în Europa Centrală și de Est	Humanities
578	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	Chemistry
579	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1643	KELEMEN	Beatrice-Simona	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Diagnosticul interdisciplinar al malariei și evaluarea incidenței malariei în populații istorice de pe teritoriul României.	Biology and Ecology
580	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1646	Rubel	Alexander	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Corupția în Antichitatea Târzie	Humanities
581	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1649	Dricu	Anica	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Biomarkerii moleculari în era oncologiei de precizie	Health
582	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1652	Mitoseriu	Liliana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Design de interfețe si conectivitate de faza in compozite metal-ceramica pentru optimizarea proprietatilor electroactive	Physics
583	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1655	Magyari	Klara-Dorotya	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Hidrogeluri pe baza de cristale de oxid de ceriu cu morfologii controlate și alginat pentru vindecarea rănilor	Materials Sciences
584	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1658	Stanculescu	Anca Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	O noua structura de FET nanostructurat, integral organic, cu heterojunctiune de volum pentru senzori	Physics
585	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1660	ARSENE	Cecilia	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Componenți Organici Secundari cu Implicații în Sănătatea Umană în Aerosoli Separați după Dimensiune: Studii de Laborator și Măsurători în Medii Urbane	Earth Sciences
586	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1661	ROTAR	MARIUS	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Identități non-religioase în România până la 1948	Humanities

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
587	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1664	Dorin	RADU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Îmbunătățirea integrității structurilor de oțel folosind polimer armat cu fibră de carbon	Engineering Sciences
588	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1667	Baia	Lucian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Conversia solară a CO ₂ în combustibili utilizând nanoarhitecturi pe bază de ZnO și tantalajii alcalini	Materials Sciences
589	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1670	Rotaru	Alexandru	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Platforme supramoleculare cu aplicatii in imagistica celulara si a componentelor celulare	Health
590	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1673	Ciurea	Lidia Magdalena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Memorie nevolatila cu poarta flotanta multistrat din nanocristale de GeSi in HFO ₂ nanocristalizat pentru stocare de sarcina cu eficienta ridicata	Engineering Sciences
591	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1676	Leonat	Lucia Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Fotodetectori cu perovskiti hibridi	Materials Sciences
592	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1679	Pelau	Corina Monica	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Profilul avatar ale consumatorilor și impactul lor asupra deciziilor și comportamentului în contextul dezvoltării inteligenței artificiale și big data	Social and Economic Sciences
593	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1682	Bogdan	Sebacher	Academia Tehnica Militara	Îmbinarea rețelelor neuronale cu metode de asimilare de date pentru îmbunătățirea estimării și cuantificării incertitudinii zăcămintelor cu canale	Engineering Sciences
594	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1685	Groza	Andreea Liliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Metoda laser pentru diagnostic și control al proceselor de pulverizare cu plasma termica pentru a creste calitatea filmelor depuse	Engineering Sciences
595	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1688	Habeanu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Investigatii privind modificarea unor parametri metabolici si imunologici prin hrana bogata in acizi grasi n-3 ± aditiv microbial la scoafe si porci	Applied Life Sciences and Biotechnologies
596	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1691	Rasoga	Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Celule solare hibride deformabile si impermeabile	Engineering Sciences
597	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1694	STEFAN	MARIANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanostructuri de BaTiO ₃ modificat cu cupru cu proprietati imbunatatite pentru aplicatii in protectia mediului	Materials Sciences
598	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1697	ION	RODICA MARIANA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi nanomateriale compozite pe baza de oxid de grafena functionalizat cu porfirine	Materials Sciences
599	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1700	Danescu	Radu Gabriel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modelarea, Estimarea si Gestionarea Situatiilor Periculoase prin Analiza Continua a Sistemului Sofer-Vehicul-Mediu	Computer Sciences
600	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1703	Enculescu	Ionut-Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Arhitecturi biomimetice pentru muschi artificiali cu aplicatii in robotica	Physics
601	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1706	NASTASE	Gabriel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Studiul profilului termodinamic în regim izocoric pentru cele mai importante substante crioprotectante	Chemistry
602	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1709	Cirtoaje	Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Organizarea nanoparticulelor cuantice in matrice de cristal lichid	Physics
603	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1712	Kusko	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Ingineria heterostructurilor cu dimensionalitate redusă pentru îmbunătățirea performanțelor dispozitivelor de stocare a energiei/puterii pe un chip	Engineering Sciences
604	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1715	Ionita	Elena Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studii de electrochimice si de rezonanta electronica de spin privind specii paramagnetice in solutii si in geluri	Chemistry
605	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1717	Cristian	Dima	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Valorificarea potentialului proteinelor miofibrilare in aplicatii privind functionalizarea produselor din carne	Applied Life Sciences and Biotechnologies
606	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1718	Portoukalian	Jacques	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Rolul Coronavirusului (SARS) in sistemul imunitar innascut	Biology and Ecology
607	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1721	Anghel	Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Polarimetrie SAR in configuratie bistatica	Earth Sciences
608	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1724	Coltuc	Dinu	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Prelucrari reversibile de imagini	Engineering Sciences
609	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1727	Stancu	Camelia Sorina	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Editare genica cu CRISPR/Cas9 in intestin si ficat pentru a reduce stresul oxidativ indus de glucoza oscilanta si a reversa disfunctia endoteliala	Biology and Ecology
610	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1730	Vincze	Enikő	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Formarea claselor sociale și reurbanizare prin dezvoltare imobiliară într-o periferie estică a capitalismului global	Social and Economic Sciences
611	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1733	Tomuta	Ioan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Dezvoltarea unei tehnologii de imprimare 3D prin modelarea depunerii topitiei pentru fabricarea de produse farmaceutice orale cu cedare controlată	Health
612	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1736	STURZA	ADRIAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Noi mecanisme patogene si tinte terapeutice in cardiomiopatia diabetica si disfunctia endoteliala – rolul monoaminoxidazei	Biology and Ecology
613	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1739	Balilescu	Loredana	UNIVERSITATEA PITESTI	Aspecte teoretice si numerice ale ecuatiilor care modeleaza interactiunile fluid-structura si materialele compozite	Mathematics
614	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1742	Damaceanu	Mariana-Dana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor membrane polimidice pentru separarea si captarea de CO ₂ cu un consum energetic redus	Materials Sciences
615	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1745	Platon (Lupsor)	Monica	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE -HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	IDENTIFICAREA DE NOI BIOMARKERI MULTI-OMICI PENTRU DIAGNOSTICUL SI PROGNOSTICUL SINDROMULUI HEPATO-RENAL LA PACIENTII CU CIROZA HEPATICA	Health
616	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1748	Chen	Kuan-Wei	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTATIMISOARA	Generarea unor proteine candidate pentru imunoterapie prin cartarea epitopilor alergenilor din polenul de ambrozia	Health
617	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1751	Suciu	Ramona - Crina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Expertizarea nanomaterialelor pe bază de TiO ₂ in conservare și restaurare	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituita gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
618	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1753	Tolea	Mugurel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Simularea Dot-urilor Cuantice folosind Computere Cuantice. Aplicatii la studiul spectroscopiei pe baza de Dot-uri Cuantice	Computer Sciences
619	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1756	Gurzau	Eugen Stelian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	EXPUNEREA LA ARSEN DIN APA POTABILĂ, EXPUNEREA LA FUM DE ȚIGARĂ ȘI EFECTE ADVERSE ASOCIATE SARCINII ÎN JUDEȚUL TIMIȘ, ROMÂNIA	Biology and Ecology
620	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1757	David	Liana	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	De la structuri clasice la structuri generalizate in geometria diferentia	Mathematics
621	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1760	Maricutoiu	Laurentiu Paul	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	SMAPH - un model de mecanisme de autoreglare pe termen scurt în cadrul educațional	Social and Economic Sciences
622	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1762	Matei	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Mecanismul molecular al opacifierii gammaD-cristalinului ca urmare a unui defect genetic cauzând cataracta congenitală	Biology and Ecology
623	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1763	Ploscaru	Nelu-Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Tradiții și modele parlamentare la români. Retorică și proceduri parlamentare în Principatele Române (1827-1866)	Humanities
624	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1766	Bolovan	Ioan	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Națiune, elite și proiecte politice la românii din Transilvania (1744-1920)	Humanities
625	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1769	Mihailescu	Nicolae Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Hetero-structuri asamblate ierarhizat bazate pe calcogenide ale metalelor de tranzitie pentru aplicatii in stocarea si productia de energie.	Materials Sciences
626	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1772	Hermenean	Anca Oana	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	Nanosisteme de livrare a flavonoidelor cu ajutorul unor transportori supramoleculari care tintesc fibroza in complicatiile diabetului zaharat	Applied Life Sciences and Biotechnologies
627	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1775	PINTILESCU	CORNELIU	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	O etnografie a „statului dual”: starea de asediu și ascensiunea autoritarismului în România (1933-1944)	Humanities
628	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1778	TIPLIC	Maria-Emilia	INSTITUTUL DE CERCETARI SOCIO -UMANE SIBIU	Arheologie - Patrimoniu - GIS. Analiza geo-spațială a siturilor arheologice din județul Sibiu	Humanities
629	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1781	Corneanu	Sorana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Comunități experimentale și modele ale armoniei sociale: o abordare interdisciplinară	Humanities
630	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1784	FRINCULEASA	ALIN PETRICA	MUZEUL JUDETEAN DE ISTORIE SI ARHEOLOGIE PRAHOVA	Modele de migrații în preistorie: Yamnaya la Dunărea Inferioară	Humanities
631	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1786	Serban	Dan-Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	Dezvoltarea de modele de plasticitate și cedare pentru polimeri folosiți în industria automotive	Engineering Sciences
632	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1787	Bărcă	Vitalie	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Sarmații și "Ceilați". Moduri de interacțiune și integrare în lumea celuiialt	Humanities
633	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1790	Barna	Valentin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi Sisteme de Amplificare Optica pentru Dispozitive LASER cu Design Flexibil si Fiabilitate Crescuta	Engineering Sciences
634	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1793	Szilagyi	Laszlo	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Suport decizional bazat pe arhitecturi avansate de rețele neuronale cu proprietăți îmbunătățite	Computer Sciences
635	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1796	Dinu	Maria Valentina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	SISTEME INOVATOARE DE ETICHETARE A SECURITĂȚII PE BAZĂ DE HIDROGELURI BIOACTIVE PENTRU PROTEJAREA PRODUSELOR ÎMPOTRIVA FALSIFICĂRII	Materials Sciences
636	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1799	Natalia	Mihailescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri inteligente cu terapie triplă pentru stenturi biodegradabile inovatoare.	Materials Sciences
637	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1802	Ichim	Bogdan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiul unor probleme actuale din matematica discretă, experimente computaționale asociate și aplicații speciale	Mathematics
638	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1805	Iliescu (Jiga)	Laura	INSTITUTUL DE ETNOGRAFIE SI FOLCLOR - CONSTANTIN BRAILOIU	Miracolul meu, al tău, al lor. Explorarea conceptului de supranatural din perspectiva spațiilor sacre partajate transconfesional.	Humanities
639	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1808	Bahrin	Lucian	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Flavonoide triciclice pentru dezinfectarea duodenoscoapelor	Health
640	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1811	Staicu	Angela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale inovative cu proprietati de auto-dezinfectare induse de radiatie in vizibil	Applied Life Sciences and Biotechnologies
641	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1814	Camelia	Lemnaru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Strategii de invatare multimodala pentru detectia precoce a Sindromului Coronarian Acut	Computer Sciences
642	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1816	Enachescu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Constituirea primului Centru AMS in Romania si Europa de Est dedicat masurarii actinidelor prezente in mediu in urma poluarii nucleare	Earth Sciences
643	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1817	Kim	Alexander	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Dezvoltarea științei și tehnologiilor în Coreea de Nord în perioada 1945-1950 (pe baza materialelor din arhivele rusești și coreene).	Humanities
644	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1820	Nedevschi	Sergiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Percepție 3D bazata pe invatare profunda pentru vehicule autonome	Computer Sciences
645	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1822	Marcu	Aurelian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Discriminarea pe baza de unde acustice a sorbitiei de gaze in ZnO in conditii ambientale variabile	Materials Sciences
646	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1823	Costescu	Dorinela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cercetări pentru dezvoltarea sistemelor de mobilitate urbană durabilă integrată	Social and Economic Sciences
647	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1826	Mare	Codruta	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Contagiere si difuziune in procesele economice, financiare si de mediu: o abordare econometrica spatiala. Schimbări structurale induse de pandemie	Social and Economic Sciences
648	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1829	Clima	Lilia	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sisteme modulare multifunctionale pentru transport de medicamente si acizi nucleici la tinta	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
649	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1832	Istrate	Oana Lorena	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Lichide bio-ionice pentru aplicatii bazate pe proteine. Studii computationale si experimentale	Chemistry
650	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1835	Barbulescu	Alina	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Studii indicilor de ariditate in Dobrogea	Earth Sciences
651	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1838	Oniga	Ovidiu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Sinteza, proprietatile moleculare si biologice ale unor noi derivati fluorochinolonici ca agenti anticancerosi si antibacterieni	Health
652	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1841	Gáll	Ervin	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Migrație, mobilitate și stil de viață de-a lungul secolelor VI–IX în regiunea Mureșului Inferior din perspectivă interdisciplinară	Humanities
653	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1844	Crisan	Ovidiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri magneto-spintronice cu magnetizare excitata optic pentru aplicatii in tehnologiile comunicatiilor	Engineering Sciences
654	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1847	Socaci	Sonia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea unor nano-sisteme inovatoare pentru imbunatatirea proprietatilor fizico-chimice, a bioactivitatii si stabilitatii uleiurilor esentiale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
655	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1850	Neculoiu	Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Investigarea rezonatoarelor SAW GaN/Si pentru FTB-uri integrate monolitic cu coeficient de temperatura scazut si de mare putere pentru aplicatii 5G	Engineering Sciences
656	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1853	Gabor	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dispozitive sinaptice și neuronale artificiale controlate prin efecte spin-orbitronice.	Engineering Sciences
657	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1856	Óvári	Tibor-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Structuri de pereți de domenii în nanofire amorfice cilindrice obținute prin răcire rapidă din topitură-aplicații în logica pe bază de pereți magnetici	Physics
658	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1859	Lung	Ecaterina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Frumusețea în context. O abordare interdisciplinară a construcției feminității la marginile Imperiului Roman - de la arheștiința la istorie culturală	Humanities
659	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1862	Munteanu	Florentina-Daniela	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Biochar pe bază de deșeuri pentru remedierea apelor de suprafață poluate	Materials Sciences
660	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1865	Ardeleanu	Constantin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Perspective "entangled histories" asupra sistemului carantinal dunărean în secolul al XIX-lea	Humanities
661	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1868	Leanca	Gabriel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Spațiul românesc și crizele internaționale: dinamica ocupațiilor militare (1769-1918)	Humanities
662	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1870	Udrescu	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	Proiectarea si optimizarea sistemelor robuste folosind rețele complexe antifragile	Engineering Sciences
663	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1871	Caleanu	Catalin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	Identificare biometrica multimodala bazata pe sisteme cu invatare profunda	Computer Sciences
664	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1874	Dumitrache	Ciprian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Tehnica Inovatoare de Aprindere cu Laser pentru Cresterea Eficientei de Combustie si Reducerea Emisiilor	Engineering Sciences
665	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1877	Florin	Iordache	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA	Identificarea de noi ținte terapeutice asociate cu senescența vasculară în bolile arteriale periferice	Biology and Ecology
666	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1880	VIRGA	DELIA MIHAELA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Succes prin utilizarea punctelor forte. Valorificarea comportamentelor proactive pentru creșterea stării de bine și a performanței angajaților	Social and Economic Sciences
667	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1883	Vasile	Bogdan Ștefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Celule solare CZTS cu interfețe proiectate pentru o eficiență mare de conversie	Materials Sciences
668	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1886	Iliescu	Ciprian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Platforma microfluidica pe hirtie pentru concentrarea si amplificarea acizilor nucleici	Chemistry
669	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1889	Teodorescu	Eliza	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Surse ale Turbulenței și complexității în Atmosfera înaltă ionizată și cuplaje cu procese din Magnetosfera Pământului (STAMP)	Earth Sciences
670	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1891	Arvinte	Adina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Detecția electrochimică simultană a nitritului și nitratului utilizand electrozi pe baza de materiale nanostructurate	Chemistry
671	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1892	Dulf	Eva-Henrietta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem microfiziologic personalizat de tip "organ-on-a chip" cu aplicabilitate în patologia tumorală	Engineering Sciences
672	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1895	Sava	Florinel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Heterostructuri bidimensionale metal-calcogen cu suprafata fotocatalitica mare pentru disocierea eficienta a apei utilizand direct lumina soarelui	Materials Sciences
673	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1898	Manea	Adrian	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Strategie terapeutică avansată în ateroscleroză bazată pe reprogramare epigenetică	Health
674	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1900	Stefan	Daniela Cristina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Înțelegerea interacțiunii sistemului imunitar în cancerul colorectal prin intermediul evaluării profilului imun asistate de inteligență artificială	Biology and Ecology
675	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1901	Dulf	Francisc Vasile	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Îmbogățirea simultană a subproduselor agro-industriale cu antioxidanți hidro- și lipofilici puternici prin fermentații în stare solidă	Applied Life Sciences and Biotechnologies
676	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1904	ANDRONESCU	Ecaterina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Straturi subțiri nanostructurate pentru acoperirea și salvarea obiectelor de patrimoniu	Materials Sciences
677	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1907	Jerca	Valentin Victor	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Platforme stimulabile ortogonal cu lumina pe baza de hidrogeluri pentru ingineria sistemelor avansate de eliberare de medicament	Materials Sciences
678	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1910	TOMOAIACOTISEL	MARIA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Strategii inovative de producere a unor materiale avansate pe baza de nanoparticule, ceramice si metalice, multifunctionale pentru aplicatii medicale	Chemistry
679	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1913	Caruntu	Constantin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Evaluarea prin microscopie confocala in vivo a caracteristicilor diagnostice si mecanismelor imuno-inflamatorii in leziunile non-melanocitare de buza	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
680	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1916	Teampau	Petruta Madalina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	COSMOPOLITANISMUL ORASELOR-PORT DIN EUROPA DE SUD-EST: NOSTALGIE SI FICTIONALIZARE PRODUCTIVA	Social and Economic Sciences
681	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1919	Lazar	Catalin	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Abordare noua pentru eradicarea cccDNA din hepatocitele infectate cu VHB	Health
682	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1922	Marinca	Traian Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compozite magnetice moi pe bază de pulberi compozite Fe/Sendust@oxide sinterizare/densificare la temperatură joasă	Materials Sciences
683	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1925	Piso	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Colonia Dacica Sarmizegetusa. Identități comunitare și monumente recontextualizate	Humanities
684	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1928	Banescu	Claudia	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Dezvoltarea unui scor poligenic integrativ pentru prognosticul pacientilor cu leucemie acuta mieloida folosind abordari genomice complexe	Health
685	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1931	Vodnar	Dan Cristian	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	O abordare biotehnologica integrata pentru productia DHA din reziduuri industriale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
686	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1934	Cojocaru	Vasile-Danut	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Fenomene/mecanisme ce apar în timpul procesării termomecanice a aliajelor de tip β -Ti și influența acestora asupra texturării cristalografice	Materials Sciences
687	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1937	Bocsan	Ioana Corina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	VITAMINA D ÎN INFECȚII RESPIRATORII VIRALE – TRATAMENT SAU PROFILAXIE	Health
688	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1939	Sava	Bogdan Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi filme subțiri plasmonice pentru dispozitive îmbunătățite de captare si conversie a energiei luminoase	Materials Sciences
689	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1940	Badea	Ion Radu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Inovatii in imagistica neinvaziva de suprafata cu ultrasunete si OCT pentru diagnostic precoce si monitorizare in patologia mucoaselor si tegumentelor	Health
690	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1943	Oancea	Florin	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Cloroplastele ca mediatori ai actiunii biostimulantilor pentru plante	Applied Life Sciences and Biotechnologies
691	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1946	Enachescu	Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Studii asupra fenomenelor dinamice în nanomateriale cu tranziție de spin	Physics
692	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1949	Rada	Simona	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea de silicați de zirconiu pentru aplicații noi și recente	Chemistry
693	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1952	Sima	Felix	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Tehnologii nanofotonice de procesare a materialelor transparente pentru aplicatii Lab-on-Chip	Materials Sciences
694	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1955	Ianos	Robert	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sinteza eficienta energetic a unor pigmenti termoreflexivi ecologici pentru acoperiri reci	Materials Sciences
695	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1957	Ciuleanu	Tudor Eliade	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Validarea reprogramarii epigenetice a modelelor de cancer pulmonar si a activitatii inhibitoare prin administrarea seriala de 5-Azacitidina	Health
696	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1958	Szerb	Elisabeta Ildyko	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Nanorețele Avansate Hibride Auto-organizate cu Poziții Inter-nanoelectrozi Controlabile pentru Detecție Ultrasensibilă în Aplicații Medicale	Materials Sciences
697	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1964	Sava	Florin Alin	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Cum devine cerul albastru cenușiu? Examinarea sensibilității persoanelor cu neuroticism pentru procesarea stimulilor negativi în învătarea afectivă	Social and Economic Sciences
698	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1967	Boicea	Adrian-Valentin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Predictii de consum in sistemul electroenergetic national bazate pe colectarea si prelucrarea Big Data	Computer Sciences
699	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1970	Sarpe	Cristian	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Tehnici spectroscopice non-contact pentru diferentierea in-situ a tesutului malign	Health
700	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1973	Sorohan	Stefan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelarea și analiza numerică eficientă a comportării materialelor compozite optimizat proiectate	Engineering Sciences
701	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1976	MOTRESCU	IULIANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Evaluarea eficienței tratamentelor directe și indirecte cu plasmă non-termică pentru obținerea în condiții de biosiguranță a germenilor alimentari	Physics
702	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1979	Smaranda	Buduru	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Abordarea integrativa, tehnologică și genetică, în disfuncțiile temporomandibulare: arborele decizional și programul de profilaxie	Health
703	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1982	Cazan	Cristina	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Noi materiale multi-funcționale integral din deseuri pentru izolarea peretilor in scopul creșterii eficienței energetice si durabilitatii cladirilor	Materials Sciences
704	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1985	Plugaru	Neculai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTehnologie - IMT BUCURESTI INCD	Proiectare si inginerie computationala a interfetelor functionale multiferoice	Engineering Sciences
705	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1988	CIOMAGA	CRISTINA-ELENA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Ingineria materialelor ceramice poroase fără plumb pentru obținerea de senzori piezo-, piezoelectrics cu aplicații de colectare de energie	Engineering Sciences
706	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1991	Aprodu	Iuliana	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Integrarea conceptelor de procesare emergente pentru reducerea proprietatilor antigenice ale proteinelor	Applied Life Sciences and Biotechnologies
707	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1994	BEJENARU	Luminita	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Orașe în mișcare din zona de contact dintre Occident și Orient: Bioarheologia tranziției de la Evul Mediu la Epoca Modernă la est de Carpați	Humanities
708	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1997	Popa	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SINTEZA PRIN REACȚIE ÎN STARE SOLIDĂ A MATERIALELOR NANOCRISTALINE CU UTILIZARE ÎN RĂCIREA MAGNETICĂ DIN SISTEMUL Ni-Mn-Sn	Engineering Sciences
709	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2000	Cazacu	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materialele 2D emergente bazate pe rețele metal-organice bidimensionale permițitate	Chemistry
710	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2003	Cătunescu	Giorgiana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Pigmenți cu activitate antibacteriană din subprodusele din industria alimentară la obținerea de materiale inteligente	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
711	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2006	Pop	Mihaiela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	MONDIALIZAREA LITERATURILOR (SEMI)PERIFERICE. O ANALIZĂ SISTEMICĂ	Humanities
712	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2009	POPA	MARCEL	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Nano/microparticule polimerice incarcate cu medicament si functionalizate cu peptide cu dubla tinta activa pentru tratamentul infectiilor pulmonare	Materials Sciences
713	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2012	Chirita	Paul	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Studiul dizolvării neoxidative și oxidative a fazelor monosulfură de fier în funcție de distanța față de echilibru	Earth Sciences
714	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2015	Turcu-Stolica	Adina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	DEZVOLTAREA ȘI VALIDAREA UNOR INSTRUMENTE PENTRU EVALUAREA ADERENȚEI TERAPEUTICE ÎN ROMÂNIA	Health
715	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2018	Gaspar	Szilveszter	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Micropompe enzimatic autonome pentru senzori microfluidici	Chemistry
716	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2021	Marinoiu	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Metode fizico-chimice avansate pentru sinteza materialelor grafenice dopate, utilizate la fabricarea de electrozi unistrat pentru pile de combustibil	Materials Sciences
717	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2024	Gyorgy	Eniko	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi nanocompozite pentru tratarea microorganismelor prin procese de oxidare avansate	Engineering Sciences
718	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2027	Bucur	Octavian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Investigarea tesutului tumoral in situ folosind metoda conventionala si metoda rapida de Expansion Pathology.	Health
719	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2030	MIHAILESCU	Ion N.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Activarea coerentă cu laser UV-C a metamaterialelor și biomoleculilor pentru bioprotecție inovatoare împotriva virusilor, bacteriilor și ciupercilor	Materials Sciences
720	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2033	Marginean	Mara	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Cunoastere medicala, nutritie si standarde calorice: O incursiune in politicile vietii in Romania secolului XX	Humanities
721	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2036	Petre	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Invatare automata si modelare bazata pe retele pentru suportul deciziilor clinice in medicina de precizie	Computer Sciences
722	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2039	Balica	Ecaterina Georgeta	INSTITUTUL DE SOCIOLOGIE	Femicidul dintre partenerii intimi in tarile din Sud-Estul Europei: România și Republica Moldova	Social and Economic Sciences
723	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2042	FULGA	Cristina	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Proiectarea si planificarea lanturilor de aprovizionare closed-loop in incertitudine folosind metode de optimizare a portofoliilor si multi-criteriu	Social and Economic Sciences
724	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2045	Jurj	Maria-Ancuta	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Utilizarea culturilor 3D pentru evaluarea sensibilității la terapie in cancerul de sân triplu negativ	Biology and Ecology
725	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2048	Savuta	Gheorghe	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Investigații moleculare aprofundate privind virusurile transmise de căpușe și identificarea de noi patogeni în regiunea de Est a României	Applied Life Sciences and Biotechnologies
726	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2051	Kautek	Wolfgang	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Profiler științific pentru explorarea straturilor operelor de arta	Humanities
727	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2054	Rusu	Bogdan-George	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Membrane polimerice poroase biomimetice nanoscalate	Materials Sciences
728	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2057	RISTOSCU	Carmen-Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi compozite inteligente biodegradabile pentru aplicatii biomedicale: administrare dirijata de medicamente si implanturi avansate	Materials Sciences
729	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2060	Ciucu	Anton Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Platformă electrochimică integrată pentru determinarea unor biomarkeri în bolile neuro-degenerative	Chemistry
730	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2063	Mindrescu	Marcel	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	EVALUAREA STĂRII ACTUALE A LACURILOR DE ACUMULARE DIN ROMANIA	Earth Sciences
731	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2066	Stiufiuc	Rares	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	O nouă metodă de detecție a mielomului multiplu bazata pe analiza combinată de tip SERS-Analiza Metabolomica-Analiza Multivariata a probelor de sânge	Health
732	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2069	Preda	Nicoleta-Roxana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Arhitecturi hibride 3D tip retea pe baza de biopolimeri si oxizi metalici pentru fotodetectori flexibili	Materials Sciences
733	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 alimentari cu bio-combustibil (MESOANODSOFC)	Chemistry
734	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2075	Stoleru	Vasile	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Managementul fenotipic al speciei quinoa ca model de adaptare a plantelor legumicole la seceta si salinitate in contextul schimbarilor climatice	Applied Life Sciences and Biotechnologies
735	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2077	Avram	Cezar Gabriel	INSTITUTUL DE CERCETARI SOCIO - UMANE C.S NICOLĂESCU PLOPȘOR	Minorități etnice din Oltenia, 1918-1948. Valențe juridice, economice, politice și culturale ale conviețuirii	Humanities
736	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2080	Topala	Ionut	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Explorarea unor noi fenomene in plasma la presiune atmosferica: asistarea undelor de ionizare si activitatii chimice cu ajutorul radiatiilor X si UV	Physics
737	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2081	Ottmar	Trașcă	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Construind comunitatea rasială nazistă în Europa de Sud-Est: O perspectivă transnațională asupra Grupului Etnic German din România	Humanities
738	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2083	Pătru-Stupariu	Ileana-Georgeta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Peisajul între serviciile și deserviciile ecosistemelor. Este peisajul o arenă pentru interacțiunea om-animal sălbatic?	Social and Economic Sciences
739	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2084	Niță-Bălășescu	Loredana	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Dimensiunea socială a tehnologiei litice. Studii de caz din Paleoliticul superior din nord-estul României	Humanities
740	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2087	Panaitecu	Denis Mihaela	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Sisteme cu eliberare controlata de oxigen pe baza de biopolimeri	Materials Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituitia gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
741	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2090	Costache	Romulus	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cadru de lucru inteligent pentru evaluarea expunerii la hazarde multiple in sudul si sud-estul Romaniei	Earth Sciences
742	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2093	Serban	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Invertoare fotovoltaice inteligente pentru microrețele de prosumatori cu stații de încărcare a vehiculelor electrice	Engineering Sciences
743	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2096	GORAN	GHEORGHE VALENTIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	IMPLICAȚIILE DEFICITULUI DE CUPRU INDUS DE POLUANȚI METALICI ASUPRA SĂNĂȚĂII OVINELOR ȘI CALITĂȚII PRODUSELOR ALIMENTARE PROVENITE DE LA ACESTEA	Biology and Ecology
744	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2099	Fogarasi	Szabolcs	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Proces inovator pentru exploatarea sinergiei recuperării Cu din deșeuri electronice cu captarea simultană a CO2 rezultat din centrale termoelectrice	Engineering Sciences
745	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2102	ILIE	Daniela Elena	STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA BOVINELOR ARAD	Secvențierea întregului genom la rase ameliorate de bovine din România	Applied Life Sciences and Biotechnologies
746	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2105	Baican	Adrian Lucian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Profilul MicroARN la pacienții cu pemfigus și pemfigoid bulos: potențiali factori prognostici și ținte terapeutice	Health
747	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2108	Cheval	Sorin	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	Sinergie între Insula de Căldură Urbană și valurile de căldură în România: provocări induse de schimbările climatice și opțiuni de adaptare	Earth Sciences
748	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2111	Mic	Aurel Felix	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Un nou tip de sondă de intubare traheală cu două baloane care se umflă alternativ, pentru reducerea complicațiilor în intubarea de lunga durată	Health
749	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2114	COLTUC	DANIELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Fotogrammetrie cu camera in miscare in invatatura nesupervizata	Earth Sciences
750	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2117	Pluteanu	Cornelia Florentina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Identificarea de noi mecanisme celulare și moleculare ce stau la baza aritmiilor cardiace induse de inflamație în hipertensiune	Biology and Ecology
751	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2120	Datcu	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Paradigme explicative pentru invatare profunda in teledetectie satelitara	Computer Sciences
752	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2123	Radu	Aurelian Andrei	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studiul producerii neutrinelor tau utilizând detectorul de emulsie nucleară în experimente moderne	Physics
753	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2126	Pop	Oana Lelia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Nanoparticule de oxid de fier transportate de probiotice - citotoxicitatea, biodisponibilitatea și influența acestora asupra microflorei intestinale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
754	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2129	Buzatu	Andrei	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Metode de imobilizare a elementelor cu potențial toxic (As, Pb, Cr, Co) din solurile afectate de activități miniere	Earth Sciences
755	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2132	Tantau	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reconstituirea cantitativă a gradului de acoperire cu vegetație și a modului de utilizare a terenurilor naturale și antropice din trecut, in Romania	Earth Sciences
756	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2135	Cazacu-Davidescu	Lucia-Mihaela	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Reprezentari simbolice de pesti si pasari între Preistorie și lumea creștina	Humanities
757	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2138	Doria	Domenico	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studierea răspunsului celular în urma expunerii la doze ultra-ridicate de protoni	Physics
758	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2141	Isar	Paula Gina	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Spre masuratori radio la scala larga a jerbelor atmosferice de raze cosmice ultra energetice cu servicii HPC	Physics
759	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2144	Cosnita	Mihaela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	NOI COMPOZITE HIBRIDE FONON-ABSORBANTE ȘI IGNIFUGE OBTINUTE DIN DEȘEURI DE CAUCIUC ȘI MASE PLASTICE PENTRU APLICAȚII DE EXTERIOR	Materials Sciences
760	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2147	Iacovita	Cristian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Nanoparticule magnetice anizotrope ca agenți de hipertermie magnetică eficienți în inducerea in vitro și in vivo a apoptozei celulelor canceroase	Health
761	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2150	Stan-Sion	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	CERCETARE EXPLORATIVĂ PENTRU SUPRAVEGHEREA ȘI CONTROLUL POLUĂRII NUCLEARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR	Earth Sciences
762	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2153	Gheorghe	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Surse laser inovatoare bazate pe cristallul nou dezvoltat LGSB dopat cu ionii Pr3+ și Ho3+	Physics
763	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2156	Marko	Balint	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	În control sau sub control? Decizii nutriționale modulate de infecție și coeziune socială la furnici	Biology and Ecology
764	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2162	lordache	Virgil	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Depășirea a patru constrângeri către dezvoltare durabilă: de la ontologie la instituționalizarea biodiversității și eficacitate în arene de acțiune	Social and Economic Sciences
765	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2165	Stanc	Margareta Simina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Peisaj cultural la frontiera civilizației romane. Modelare bioarheologică a Limesului roman din Dacia și Moesia Inferior	Humanities
766	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2167	Taranu	Ionelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Investigarea potentialului unor compusi bioactivi derivați din subproduse oleaginoase; evaluarea activității anti-bacteriene și anti-inflamatoare	Applied Life Sciences and Biotechnologies
767	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2170	David	Oana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	EVALUAREA GAMIFICATA A ABILITATILOR DE REGLARE EMOTIONALA SI PREVENTIA PERSONALIZATA BAZATA PE JOC ONLINE A TULBURARILOR EMOTIONALE LA COPII	Social and Economic Sciences
768	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2171	Ionita	Mariana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Kit pentru regenerare osoasă personalizată; o strategie pentru viitor	Health
769	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2173	Pârvulescu	Viorica	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Compusi bioactivi cu proprietati multifunctionale suportati pe matrici hibride MSN-polizaharide	Materials Sciences
770	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2174	Achim	Monica Violeta	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Analiza inteligentă și predicția criminalității economice și financiare într-un mediu de afaceri interconectat cibernetic	Social and Economic Sciences
771	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2177	Boeriu	Carmen	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Biosurfactanți pe bază de hidrați de carbon obținuți prin căi de sinteză sustenabile în medii de reacție ecologice	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
772	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2180	Petrusel	Adrian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode ale analizei neliniare in studiul unor probleme din lumea reala guvernate de diferite ecuatii si sisteme de ecuatii operatoriale	Mathematics
773	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2183	Butiuc-Keul	Anca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sistemul CRISPR-Cas vs transferul orizontal de gene intre trecutul si viitorul genomurilor bacteriene	Biology and Ecology
774	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2186	Ceafalan	Laura Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	ABORDARE TERAPEUTICA PERSONALIZATA BAZATA PE INTERACTIUNI CELULARE PENTRU REGENERAREA MUSCHIULUI SCHELETIC NORMAL SI PATOLOGIC	Biology and Ecology
775	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2189	Roban	Relu Dumitru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Provenienta sedimentelor si originea rocilor mafice asociate riftarii J2-K1, deductii din evolutia tectono-sedimentara a Oceanului Ceahlau-Severin	Earth Sciences
776	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2192	Oniciuc	Cezar	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Geometria aplicatiilor poliarmonice și subvarietăți	Mathematics
777	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2198	Sandulescu	Neculai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea corelatiilor de tip alpha si a interactiei de pairing proton-neutroneice in nuclee cu N=Z	Physics
778	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2201	VRINCEANU	NARCISA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Materiale textile inovative cu functionalitate îmbunătățită, pentru eliminarea fotocatalitică a compușilor organici volatili	Materials Sciences
779	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2203	Gheorghe	Lucian Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Cristalul bifunctional avansat Nd:LYSB pentru surse laser noi si eficiente in domeniile spectrale infrarosu apropiat si vizibil.	Materials Sciences
780	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2204	Ciobanu	Radu-Ioan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Învățare federată pentru mobilitate umană	Computer Sciences
781	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2207	Cojocar	Bogdan Eugen	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Decontaminarea fotocatalitica a apelor reziduale din industria farmaceutica utilizand catalizatori magnetici supramoleculari hibridi organic-anorganic	Materials Sciences
782	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2210	Diaconeasa	Zorita Maria	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Sisteme avansate de livrare a anatoicinelor	Applied Life Sciences and Biotechnologies
783	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2213	Soica	Codruta Marinela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Potențialul antiviral și antiinflamator al extractului standardizat din scoarta de mesteacan, suport profilactic și terapeutic în infecții virale	Applied Life Sciences and Biotechnologies
784	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2216	Cara	Irina	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Evaluarea impactului biochar-ului asupra agriculturii durabile si mediului	Applied Life Sciences and Biotechnologies
785	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2219	Buzoianu	Anca Dana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Criterii farmacogenomice proteomice si metabolice de imbunatatire si control al ritmului si de minimizare a complicatiilor in fibrilatia atriala	Health
786	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2222	Diaconu	Daniel Constantin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cuantificarea relației dintre viituri rapide și defrișarea versanților în arealul montan al României	Earth Sciences
787	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2225	Craciun	Valentin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi acoperiri performante cu toleranță crescută la radiații obținute prin simulări teoretice	Materials Sciences
788	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2228	GAVRUS	ADINEL	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	Studii multiscale ale comportamentului mesoscopic în volum și suprafață al materialelor supuse la solicitări severe în sisteme mecatronice inovative	Materials Sciences
789	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2231	RUS	FLORINA STEFANIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INC EMC TIMISOARA	Materiale multifunctionale inovative pentru captarea de energie electromagnetica	Materials Sciences
790	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2234	ZAHARESCU	TRAIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Materiale organice hibride inalt stabilizate cu noi structuri anorganice pentru aplicatii cu grad ridicat de pericolozitate	Materials Sciences
791	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2237	Barac	Sorin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Prevenția și tratamentul complicațiilor piciorului diabetic pentru reducerea numărului de amputații	Health
792	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2240	Luca	Aurelian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	O noua abordare in metrologia radionuclizilor: modelare si simulare pentru extinderea capabilitatii de masurare a activitatii cu instalatii etalon	Engineering Sciences
793	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2243	Rau	Ileana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Valorificarea materialului chitinos din deseuri reciclabile prin utilizarea acestuia in cateva aplicatii biologice potentiale	Materials Sciences
794	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2246	LAZAROIU	Gheorghe	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Holistica decarbonatarii in energetica circulara	Engineering Sciences
795	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2249	Casuta (Dutu)	Andreea	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Metode adecvate de consolidare a caselor traditionale romanesti in paianta	Engineering Sciences
796	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2252	Ciechanover	Aaron	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Valorificarea sistemului Ubiquitin-Proteasome (UPS) pentru a suprima creșterea tumorilor prin manipularea generării de NF-κB	Biology and Ecology
797	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2255	Ghilenea	Dumitru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Aplicatii ale simetriei Weyl pentru fizica dincolo de Modelul Standard	Physics
798	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2258	Mihaela	Avadanei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale compozite cu functionalitati multiple, cu aplicatii ca senzori fluorescenti si rezonatori dielectrici in domeniul microundelor	Materials Sciences
799	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2261	Nicolae	Doina Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Blocajul COVID-19: Un experiment la scara globala pentru cuantificarea impactului industrial asupra schimbarilor climatice	Earth Sciences
800	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2264	Chicinas	Ionel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Compromisul intre proprietatile magnetice si cele electrice in pulberi si compacte sinterizate compozite magnetice moi	Engineering Sciences
801	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2267	Filip	Lucian Dragos	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul reversarii polarizarii si stabilizarea capacitatii negative in heterostructuri feroelectrice	Physics
802	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2269	Serbanescu (Grigoriu-Serbanescu)	Maria	SPITALUL CLINIC DE PSIHIATRIE PROF.DR.ALEXANDRU OBREGIA	Scorul de risc poligenic de psihoze in populatia romaneasca si participarea la studiul genetic international PGC al bolii bipolare	Biology and Ecology

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
803	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2270	PINTILII	Radu-Daniel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modele pentru evaluarea impactului pierderilor de padure asupra dezvoltarii sustenabile a economiei locale in Romania	Social and Economic Sciences
804	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2273	Visan	Anita Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF L P R R A	Resurse naturale cu costuri reduse folosite pentru functionalizarea implanturilor pentru preventia infectiilor	Materials Sciences
805	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2276	Alexianu	Marius-Tiberiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Antropologia culturală a sării. O primă aplicare: România	Humanities
806	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2279	Burlacu	Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Metode inovatoare de rezolvare a unor probleme deschise de percepție și control pentru sisteme robotice dotate cu senzori vizuali	Engineering Sciences
807	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2282	Dragusin	Virgil	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Schimbari de mediu in ultimii 5 milioane de ani si sud-estul Europei: poate fi Pliocenul folosit ca model pentru incalzirea climatica viitoare?	Earth Sciences
808	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2285	David	Mihai Sorin	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Platforma de microscopie SPR magneto-optica de inalta sensibilitate bazata pe efectul Kerr transversal	Physics
809	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2288	Soran	Maria - Loredana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanostructuri cu compusi bioactivi pentru cresterea rezistentei la seceta a plantelor din familia Poaceae	Applied Life Sciences and Biotechnologies
810	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2291	Matei	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanofire de tip metal-oxid-metal pentru dezvoltare de senzori	Physics
811	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2294	Radosav	Doru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1989 Revizuit: Memorie Publică și Istorie Orală în Lumea Digitală	Humanities
812	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2297	Vasilescu	Alina	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Aptasenzori pentru proteine modulate electric: sensibilitate, selectivitate si controlul activitatii enzimatic	Applied Life Sciences and Biotechnologies
813	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2300	Gherghiceanu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Identitatea telocitelor – o celulă distinctă sau un fenotip diferit	Biology and Ecology
814	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2303	Munteanu	Daniel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	ALIAJE SPECIALE CU STRUCTURI METASTABILE SI ROL MULTIFUNCTIONAL	Materials Sciences
815	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2306	Fărcaș	Anca	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Sistem de bioconversie eco-sustenabil pentru valorificarea completă a borhotului de malț	Applied Life Sciences and Biotechnologies
816	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2309	DUMBRAVA	DANIELA	INSTITUTUL DE ISTORIE A RELIGIILOR	Edificând reziliența prin intermediul religiilor comparate în perioada războiului civil. Moștenirea intelectuală a lui André Scrima în Liban	Humanities
817	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2312	Marinescu	Valentina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Violentă și sensibilitate socială. Reprezentările corpului femeilor în cultura contemporană în România și Franța	Humanities
818	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2315	Manole	Catalin-Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	MODULAREA TELOCITELOR CŪTANATE ȘI A INTERACȚIUNII ACESTORA FOLOSIND PLASMĂ ÎMBOGĂȚITĂ ÎN PLACHETE	Biology and Ecology
819	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2318	GHEORGHIU	EUGEN	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	MICROSCOPIE ELECTRO-OPTICA ASISTATA MAGNETIC DE ANALIZA DINAMICII CELULARE CU REZOLUTIE -O SINGURA CELULA; APLICATIE: BACTERII EXPUSE LA ANTIBIOTIC	Physics
820	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2320	Antohe	Felicia	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	TINTIREA TRANSFORMARII PROFIBROTICE A FIBROBLASTULUI IN MIOFIBROBLAST PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA RECUPERĂRII DUPĂ INFARCTUL MIOCARDIC	Biology and Ecology
821	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2321	Lazaroiu	Calin Iuliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Fundamente Matematice ale Teoriei Corzilor si Supergravitatiei	Mathematics
822	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2324	Carp	Oana	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Materiale carbonatoase derivate din (poli)zaharide: platforma pentru dezvoltarea unei noi generatii de senzori electrochimici verzi pe baza de cupru	Materials Sciences
823	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2327	Nuțu	George	INSTITUTUL DE CERCETARI ECO.MUZEALE TULCEA	Patternuri și modele predictivă. O abordare integrată a evoluției peisajului urban în ariile urbane vest-pontice din Moesia Inferior	Humanities
824	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2330	Bobis	Otilia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Studii integrate in lantul de productie a mierii:de la planta la miere. Studiu de caz mierea din Romania cu valoare nutritionala si biologica ridicata	Applied Life Sciences and Biotechnologies
825	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2333	Szilagy	Sandor Miklos	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Modele predictive bazate pe inteligenta artificiala pentru un sistem DaaP HealthCare competitiv (PreCogMed)	Computer Sciences
826	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2336	Ungureanu	Daniel-Viorel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnologii neconvenționale și tehnologii moderne de sudare pentru îmbinarea elementelor din oțel cu pereți subțiri formate la rece	Engineering Sciences
827	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2339	NICOLAE SORIN	BORLEA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Îmbunătățirea competitivității statelor membre europene în economia digitală. Provocări pentru țările Europei Centrale și de Est	Social and Economic Sciences
828	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2342	Dubina	Dan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Caracterizarea oligociclică a detaliilor structurale din oțel	Engineering Sciences
829	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2345	Onet	Raul-Ciprian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cartografierea 3D a impedenței tesuturilor organice	Applied Life Sciences and Biotechnologies
830	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2348	Popescu	Dana Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Platforma cu cuplaj spin – orbita de tip Rashba pentru stocarea si manipularea informatiei	Engineering Sciences
831	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2351	Sevcencu	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	O terapie bioelectronica de viitor pentru tratamentul hipertensiunii	Health
832	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2354	Butoi (Dragomir)	Elena	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Studiul mecanismelor prin care acizii grasi afecteaza angiogeneza in conditii ischemice; terapie pentru inducerea angiogenezei post infarct miocardic	Biology and Ecology

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
833	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2356	Oltean	Roxana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Circulatii globale ale miturilor americane: itinerarii transnationale si adaptari in cultura populara	Humanities
834	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2357	BERGER	Daniela Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Explorarea efectelor de nanoconstrangere și sinergism în dezvoltarea de noi materiale compozite pentru aplicații biomedicale	Materials Sciences
835	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2360	Lung	Rodica Ioana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi modele de clasificare bazate pe teoria jocurilor și inteligența computațională; aplicații în economie.	Social and Economic Sciences
836	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2363	Stanciu	George A.	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi dezvoltari in nanoscopia optica cu aplicatii in Stiintele vietii si Stiinta Materialelor	Engineering Sciences
837	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2366	MARIN	MARIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	COMPOZITE INOVATIVE REZISTENTE LA RADIATII IONIZANTE CU APLICATII IN INDUSTRIA AEROSPATIALA SI NUCLEARA	Materials Sciences
838	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2369	Radu	Valentin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cartografierea waterscape-ului preistoric din sudul României (7000-3000 cal. BC). Sursele de apă naturală și culturală din trecut	Humanities
839	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2371	Vancu	Radu	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Traducerea și construcția poeziei române (1820-2020): De la modelele statului-națiune la proiectele post-naționale	Humanities
840	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2374	Stoica	Sabin	CENTRUL INTERNAȚIONAL PENTRU PREGĂTIRE AVANSATĂ ȘI CERCETARE ÎN FIZICĂ-FILIALĂ A INCDFM BUCUREȘTI	Contribuții la studiul dezintegrării beta duble și investigarea fizicii dincolo de Modelul Standard	Physics
841	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2375	Dinca	Valentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Ingineria de biointerfețe instructive ale capsulelor siliconice pentru prevenirea dezvoltării microbiene și reducerea fibrozei în implantologia mamară	Materials Sciences
842	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2378	Lungu	Camelia Iuliana	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	O nouă abordare a sustenabilității: Raportarea corporativă și procesul de decizie în perioada de pandemie	Social and Economic Sciences
843	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2381	Chiriac	Horia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Particule și nanofire magnetice pentru distrugerea neinvazivă a celulelor tumorale prin actuale magneto-mecanică controlată	Physics
844	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2384	Nedelcu	Liviu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive de microunde cu noi capabilitati pe baza de compozite dielectrice stabilizate termic	Engineering Sciences
845	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2387	Popescu	Ionel	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Procese stocastice, probleme inverse si rețele neurale	Mathematics
846	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2390	ILINCA	NASTASE	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Strategii de ventilare pentru protecția împotriva transmisiei SARS-CoV-2 la bordul aeronavelor comerciale	Engineering Sciences
847	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2393	Covic	Adrian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	Evaluarea pe termen lung a riscului cardio-vascular la pacienții cu CKD în urma bolii SARS-COV-2	Health
848	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2395	Preda	Mihai Bogdan	INSTITUTUL DE BIOLOGIE ȘI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Locusul genomic miR210 ca o legătură mecanică nouă între semnalizarea hipoxiei și rețelele inflamatorii	Biology and Ecology
849	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2396	Anton	Sorin Gabriel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Implicațiile procesului de digitalizare asupra firmelor cu creștere rapidă din Europa Centrală și de Est	Social and Economic Sciences
850	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2399	SOLCAN	GHEORGHE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Managementul epilepsiei si a encefalopatiilor la caine prin metode noi de diagnostic: metabolomica, biologia moleculara si electrodiagnostic	Applied Life Sciences and Biotechnologies
851	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2402	Pustan	Marius	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Proiectarea Fiabilă a Sistemelor MEMS pentru Monitorizarea Calității Aerului	Engineering Sciences
852	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2405	Sass	Maria	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Explorarea unei literaturi „ultraminore”: Arhivele presei germane în România comunistă (1968-1989)	Humanities
853	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2408	Alexandrescu	Filip	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI ECONOMICE "COSTIN C. KIRITESCU"	Provocări climatice și vulnerabilități în comunități urbane marginalizate din România	Social and Economic Sciences
854	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2411	Tunaru	Sorin	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Identificarea si caracterizarea receptorului pentru neuropeptida CART	Biology and Ecology
855	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2414	Caruntu	Constantin - Florin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Coordonarea și controlul inspirat din biologie al vehiculelor automate cooperative	Engineering Sciences
856	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2417	Dobrea	Anca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Mecanisme ale victimizării în bullying: profile specifice și psihoterapie personalizată online	Social and Economic Sciences
857	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2420	Sandor	Attila D.	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Impactul parazitilor asupra gazdelor: strategii de aparare, ectoparaziti si transfer de patogeni la lilieci	Health
858	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2423	Popa	Daniela-Saveta	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Semințe cu coaja tare și fructe de padure cu potențial anticanceros și antiaging: de la practici culturale și dietetice la medicina integrativă	Health
859	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2426	Ferracin	Manuela	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Caracterizarea moleculară și izolarea de celule tumorale circulante în cancerul metastatic: oportunități diagnostice și terapeutice	Health
860	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2429	Miclea	Corneliu Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigarea simetriei parametrului de ordine supraconductor in pnictogeni si calcogeni pe baza de fier prin măsurători de penetrare London	Physics
861	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2432	Gheorghiu	Mihaela	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Tintirea proceselor celulare asociate infectiei virale prin analiza multiparametrica de inalta rezolutie a dinamicii raspunsului celular	Applied Life Sciences and Biotechnologies
862	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2438	Popescu	Bogdan Alexandru	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Evaluarea integrată a riscului aritmice în cardiomiopatia hipertrofică prin tehnici de imagistică cardiacă avansată și inteligență artificială.	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
863	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2441	Holman	Andrei Corneliu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Mecanismele cognitive ale efectelor emoției asupra comportamentelor șoferilor: progres și testarea unei intervenții vizând furia și fericirea	Social and Economic Sciences
864	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2444	Spiridon	Laurentiu	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Utilizarea algoritmilor de mare viteză din robotica pentru investigarea experimentală a sistemelor biomoleculare mari.	Biology and Ecology
865	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2447	Gafencu	Violeta Anca	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	O noua proteina cu proprietati anti-ateroscleroice, bazata pe FasL trunctat si tinit catre endotelul activat	Health
866	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2450	RADU	SORIN	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Supuși sau cetățeni? Între cens și sufragiu universal: integrarea politică a țărănilor din România (1859-1940)	Humanities
867	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2453	Stamatin	Serban Nicolae	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Sisteme bioelectrochimice pentru readaptarea economiei de carbon	Applied Life Sciences and Biotechnologies
868	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2456	Sasu	Bogdan	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	COMPORTARI ASIMPTOTICE SI PROPRIETATI CALITATIVE ALE SISTEMELOR DINAMICE	Mathematics
869	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2459	OLARIU	Romeo Iulian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Efectele oxidării solventilor organici volatili în condiții de atmosferă simulată	Earth Sciences
870	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2462	Irimia	Anamaria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Timp de viața prelungit al alimentelor cu ajutorul ambalajelor de hartie bioactive îmbunătățite	Applied Life Sciences and Biotechnologies
871	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2465	Calin (Voinea)	Manuela	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Terapie direcționată bazată pe nanocarrieri biomimetici pentru rezoluția inflamației în ateroscleroză	Health
872	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2468	Marza	Elena Daniela	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Oameni și boli. Percepții, comportament și atitudini în timpul epidemiilor în Transilvania (1830-1920)	Humanities
873	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2471	Apetrei	Andreea	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Schimbarea modelului antreprenorial într-o societate a conjugalității complexe și soluțiile transformării digitale.	Social and Economic Sciences
874	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2474	Pilan	Luisa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Aptasenzori de înaltă performanță pe baza de grafena obținuți prin chimia diazonilului pentru detecția de contaminanți ai alimentelor	Applied Life Sciences and Biotechnologies
875	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2477	Kirchhoff	Frank	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Semnalezarea GABA-ergica oligodendrocitara in procesele de mielinizare si remielinizare in patologii corticale	Biology and Ecology
876	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2480	Iovanel	Mihai	INSTITUTUL DE ISTORIE SI TEORIE LITERARA "G.CALINESCU"	Cealaltă parte a literaturii: ficțiunea populară în România (1948-2020)	Humanities
877	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2482	Itu	Lucian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Soluție bazată pe inteligența artificială și ecocardiografie pentru stratificarea superioară a pacienților cu stenoza aortică	Engineering Sciences
878	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2483	Serban	Andreea Claudia	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Evaluarea impactului utilizării energiei regenerabile asupra ocupării resurselor de muncă în mediul rural, în contextul dezvoltării durabile în România	Social and Economic Sciences
879	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2486	Netea	Mihai-Gheorghe	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Modularea imunității "instruite" prin amplificatori ai vaccinării	Health
880	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2489	Miteva	Evelina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	"Profeți și ignoranți. Concepte medievale despre melancolie. Perspective medicale, filosofice și literare."	Humanities
881	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2492	Mironescu	Andreea	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Narațiuni ale copilăriei, politicile reprezentării și afect după comunism. O abordare multidisciplinară	Humanities
882	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2495	Beiu	Valeriu	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Tehnici de Proiectare Neconventionala in Co-domeniul Energie-Fiabilitate pentru Nano-Ciucite Subtitlu: Dupa Moore -- Unde Conexiunile Fac Jocul	Computer Sciences
883	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2498	Popa	Alexandru-Anton	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Aspecte algebrice si analitice ale formelor automorfe	Mathematics
884	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2501	Matei	Horea-Vladi	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Identificarea alelelor HLA protectoare/non-protectoare în vederea diagnosticului molecular precoce în infecțiile cu SARS-CoV-2	Health
885	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2504	Cotea	Lidia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Exilul la feminin în literatura francofonă din lumea arabă	Humanities
886	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2507	Barna Iantovics	Laszlo	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Cercetări fundamentale privind soluții de suport a colaborării medicilor și asistarea deciziilor de diagnosticare	Computer Sciences
887	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2510	Peptenatu	Daniel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Utilizarea analizei fractale în modelarea avansată a proceselor teritoriale	Social and Economic Sciences
888	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2513	Tutui	Marian	INSTITUTUL DE ISTORIA ARTEI "G.OPRESCU"	Film și mitologie națională în Europa de Est postbelică (1945-1989)	Humanities
889	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2516	Aparaschivei	Dănuț Dumitru (Dan)	INSTITUTUL DE CERCETARI ECO.MUZEALE TULCEA	Trăind la limită. O analiză spațială, cronologică și cantitativă a ariei de captură a resurselor de pe frontiera militară romană a Moesiei Inferior	Humanities
890	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2519	Bibiri	Anca-Diana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Cartografierea formulelor de salut în limba română contemporană. O analiză sociolingvistică	Humanities
891	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2522	Gifu	Daniela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Platformă Inteligentă pentru Managementul Crizelor Economice	Computer Sciences
892	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2524	Berindan - Neagoe	Ioana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	TINTIREA CELULELOR TUMORALE NSCLC REZISTENTE LA TERAPIE PRIN ATACUL GENOMULUI ACESTORA	Biology and Ecology
893	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2525	Olariu	Tudor Ovidiu Rares	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Toxoplasmoza în România: relația epidemiologică om-animal	Health

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
894	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2528	Costreie	Valentin Sorin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Inovație conceptuală și explicație matematică a fenomenelor naturale	Humanities
895	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2531	Carutiu Turcanu	Daniela	UNIVERSITATEA OVIDIUS	INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ȘI NOI TEHNOLOGII PENTRU CONSERVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL	Humanities
896	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2534	Perșoiu	Ioana	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Concepte de geomorfologie fluviala in sprijinul practicilor de management a cursurilor de apa din Romania	Social and Economic Sciences
897	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2537	Pavelescu	Emil Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Aliaje si heterostructuri III-B-N/Si optimizate pentru colectarea energiei solare cu eficienta inalta	Engineering Sciences
898	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2540	marius-adrian	husanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Tranzistori Mott cu mobilitate ridicata operati prin metoda stratului electronic dublu	Materials Sciences
899	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2543	Tite	Teddy	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Compozite graphenă/oxid de vanadiu dopate, pentru baterii si supercapacitori ultra-permanți cu aplicatii in stocarea sustenabila a energiei	Materials Sciences
900	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	Chemistry
901	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2548	Nemes	Gabriela-Nicoleta	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Derivați metalici funcționalizați cu analogi grei ai carbenilor; de la scală moleculară la nanoparticule.	Chemistry
902	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2551	Dobra	Petru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Unelte de prototipare rapidă pentru sinteza reguletoarelor robuste în sisteme hibride	Computer Sciences
903	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2552	Hwang	Sun-Yong	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Energy Harvesting and Quantum-Coherent Heat Management at the Nanoscale	Physics
904	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2555	Muller	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Comportamentul rezonatoarelor SAW pe AlN/Si si ScAlN/Si SAW in camp magnetic cu aplicatii in "quantum computing"	Engineering Sciences
905	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2558	Lazar	Florin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noua înfățișare a fenomenului persoanelor adulte fără adăpost în București - o cercetare comunitară participativă	Social and Economic Sciences
906	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2561	ANDREI	JEAN VASILE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI ECONOMICE "COSTIN C. KIRITESCU"	Teledetecția satelitară în managementul ecosistemelor. Beneficii pentru România prin reconstrucția forestieră la nivel de UAT.	Social and Economic Sciences
907	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2564	Zarnescu	Otilia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evaluarea biocompatibilitatii si biodegradabilitatii biomaterialelor hibride cu argint prin metoda pe membrana corioalantoida de embrion de pui (CAM)	Applied Life Sciences and Biotechnologies
908	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2567	Patrut	Adrian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CERCETARI DENDROCRONOLOGICE CU RADIOCARBON, STUDII DENDROCLIMATOLOGICE CU IZOTOPI STABILI SI CONSERVAREA UNOR ARBORI ANGIOSPERMI MONUMENTALI DIN LUME	Applied Life Sciences and Biotechnologies
909	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2570	Csiki Sava	Zoltan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Istoria naturală a unei radiații endemice insulare:multituberculatele kogaionide și relevanța lor pentru evoluția creierului și simțurilor la mamifere	Earth Sciences
910	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2573	Forray	Ferenc Lazar	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Semnatura izotopilor stabili in guano ca arhiva a schimbarilor climatice din Europa	Earth Sciences
911	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2576	Benea	Diana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale magnetice avansate cu eficienta energetica ridicata si costuri reduse	Physics
912	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2579	Prunea	Alexandra Tinca	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Intre adevăr și libertate: raspunsuri iluministe la problema autonomiei gândirii	Humanities
913	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2582	Veca	Lucia Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnici emergente de nanostructurare a grafenului	Engineering Sciences
914	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2585	Fusu	Lucian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	O abordare taxonomică integrată a viespilor parazite: cât de frecvente sunt speciile critice într-un grup de importanță economică?	Biology and Ecology
915	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2588	Munteanu	Marian	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	Reconstituiri paleogeografice în cadrul orogenului Carpaților Orientali pe baza investigațiilor petrologice și geocronologice	Earth Sciences
916	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2591	Antoniac	Vasile Iulian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Meta-structuri formate din acoperiri compozite ale unor implanturi biodegradabile din aliaj Mg-Ca pentru regenerare osoasa	Health
917	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2594	Marutescu	Luminita	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Abordări metodologice inovatoare în dezvoltarea preclinică de noi agenți antimicrobieni anti-ESKAPE	Health
918	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2597	poenaru	florin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Națiune, instituții și pandemii: provocările proiectului european și istoria discursurilor alter-europene	Humanities
919	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2600	Duma	Virgil-Florin	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Sisteme de scanare laser cu prisme Risley, cu aplicații in imagistica medicală și industrială utilizând Tomografia Optică de Coerență (OCT)	Engineering Sciences
920	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2603	Sandu	Titus	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Modelarea, simularea si interpretarea relatiilor constitutive efective in compozite	Physics
921	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2606	Velea	Alin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Descoperirea accelerată a materialelor calcogenice amorse folosind algoritmi de învățare și experimente paralelizate	Materials Sciences
922	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2609	Miu	Andrei Cristian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Markeri neurofiziologici ai reglării emotionale in maltratarea in copilarie: Asocieri prospective cu psihopatologia	Social and Economic Sciences
923	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2612	Cotoi	Calin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Boli globale, sănătate locală: Guvernanța tuberculozei și a COVID-19 în România	Social and Economic Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
924	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2615	Anghel	Dragos-Victor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Detectori de fotoni si reevaluarea teoriei BCS a supraconductorilor	Physics
925	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2618	Lendek	Zsofia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Analiză și estimare folosind modele multiple eterogene: Aplicație la predicția Covid-19	Engineering Sciences
926	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2621	Georgescu	Andrei-Mugur	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Perdele de protectie optimizate pentru limitarea eroziunii solului din cauza actiunii vantului	Engineering Sciences
927	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2624	Calotescu	Ileana	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Rețea pentru monitorizarea orașelor în România	Earth Sciences
928	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2627	pintea	gheorghe stelian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Contributia nanoparticulelor magnetice la adsorbția metalelor toxice pe sisteme minerale complexe	Materials Sciences
929	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2630	Gavojdian	Dinu	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA BOVINELOR	Secventierea Completa a Genomului la Rasele Autohtone de Taurine si Bubaline din Romania	Applied Life Sciences and Biotechnologies
930	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2633	Cupcea	George Cristian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Pe urmele razboaielor antice. Campurile necunoscute de bataie ale lui Traian in Dacia	Humanities
931	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2636	Kohr	Gabriela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Teoria Loewner si transformari univalente pe domenii marginite echilibrate pseudoconvexe in C^n . Rezultate fundamentale si aplicatii	Mathematics
932	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2639	Bercea	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Biocompozite inteligente cu capacitate de autovindecare	Physics
933	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	Chemistry
934	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2645	POP	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noua generație de sisteme de management a resurselor pentru calcul distribuit	Computer Sciences
935	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2648	Chiriac	Vlad	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Siguranta si Localizare in Intersectii Inteligente	Engineering Sciences
936	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2651	Silvestru	Cristian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Alcozizi organopnicogen (stibiu, bismut) si compusi inruditi - de la cercetare fundamentale / design molecular la aplicatii in cataliza	Chemistry
937	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2654	Galateanu	Bianca	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Mecanisme moleculare induse de noi abordări terapeutice în cancerul colorectal în platforme biomimetice versatile de tip tumor-on-chip.	Biology and Ecology
938	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2657	Botezat	Alina	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Migrația tinerilor înainte și după COVID-19: Cine pierde, cine beneficiază în țara de origine?	Social and Economic Sciences
939	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2660	Necoara	Ion	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Invatand optimizare: de la fundamente matematice la aplicatii in modelare si control	Engineering Sciences
940	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2663	Tudor	Cristiana	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	COVID-19: Șocuri ale ofertei și cererii în industria individuale, impactul asupra comerțului internațional, piețelor financiare și creșterii economice	Social and Economic Sciences
941	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2666	Baciu	Laurentiu-Calin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Emisii de carbon de origine profunda in Carpatii Orientali	Earth Sciences
942	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2669	PRELIPCEAN	Gabriela	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Cadru inovativ pentru designul și integrarea tripletei Alternativelor Sinergice, Instrumente-Strategii-Arhitecturi în managementul post-criză	Social and Economic Sciences
943	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2671	LÖRINCZI	Adam	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Straturi subțiri de fotorezist anorganic de înalta rezoluție.	Materials Sciences
944	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2672	Dinescu	Sorina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Profilul moleculelor non-coding RNA implicate in controlul transdiferentierii celulelor stem din tesut adipos catre celule neuronale-like	Biology and Ecology
945	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2674	Grigorescu	Dan	INSTITUTUL DE STUDII AVANSATE PENTRU CULTURA SI CIVILIZATIA LEVANTULUI	Nordul Dobrogei - teritoriu ca patrimoniu natural și cultura. Studiu de caz: Valea Slavei	Earth Sciences
946	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2675	lordachescu	Mihaela	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Explorarea potențialului L-DOPA în specii din familia Fabaceae de pe teritoriul României	Applied Life Sciences and Biotechnologies
947	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2678	Diaconita	Vlad	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Implicațiile pandemiei COVID 19 în cadrul lanțurilor de aprovizionare și dezvoltarea unei abordări informatice pentru optimizarea lor	Social and Economic Sciences
948	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2681	Damian	Iulian Mihai	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Retorica de cruciadă în Sudul Transilvaniei (1400-1550)	Humanities
949	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2684	Mocanu	Mihaela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Publicistica eminesciană - ediție digitală și studiu monografic	Humanities
950	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2687	Profire	Lenuta	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Dezvoltarea unor noi nanostructuri polimerice bioactive si biomimetice cu aplicații în tratamentul rănilor	Health
951	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2690	Terian-Dan	Andrei	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	De la arhivă la canon: o lectură de la distanță a romanului românesc (1845-1947)	Humanities
952	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2693	Mihailescu	Eugen	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Dimensiuni si invarianta in sisteme dinamice.	Mathematics
953	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2696	Petritan	Ion Catalin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Studii factorilor biotici și abiotici ce controlează descompunerea lemnului mort și contribuția acestuia la stocul de carbon în păduri virgine	Applied Life Sciences and Biotechnologies

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituita gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
954	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2699	Vasilache	Viorica	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	STUDII ȘI CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE ASUPRA ARTEFACTELOR PREISTORICE DIN METAL ȘI CERAMICĂ DESCOPERITE ÎN SPAȚIUL EST-CARPATIC	Materials Sciences
955	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2702	Pana	Ioan-Ovidiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Abordări conceptuale pentru obținerea semiconductorilor cu ordine magnetică pentru proiectarea de noi materiale cu funcție de generare ROS crescută	Materials Sciences
956	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2705	Stanciu	Stefan George	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Imagistica corelativa la scala micro si nano prin tehnici de microscopie neconventionale augmentate prin inteligenta artificiala	Engineering Sciences
957	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2708	Enculescu	Maria-Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ETICHETE 3D UNICE PENTRU IDENTIFICARE SI IMPOTRIVA FALSIFICARII	Engineering Sciences
958	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2711	Ciuta	Elena-Beatrice	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Strategii de subsistenta in perioada epocii bronzului in spatiul Intracarpatic al Romaniei. Reconstituirea dietei umane prin metode interdisciplinare	Humanities
959	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2714	Ionescu	Andrada Dorothea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Puncte de inflexiune pe traseul variabilitate-stabilitate-flexibilitate: zona proximei dezvoltari cu trei stari pentru educatie	Social and Economic Sciences
960	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2717	Marin	Luminita	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Nanomateriale ecologice pe baza de chitosan pentru aplicatii de interes contemporan	Materials Sciences
961	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2720	VLAICU	SONIA IRINA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Rolul efecturilor sistemului complement în plăcile aterosclerotice - o abordare experimentală și translațională	Biology and Ecology
962	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2722	Iordachescu	Teodora	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Lexiconul figurativ în limbile română și engleză. O abordare comparativ-computațională aplicată la discursul în interacțiune din emisiuni televizate	Humanities
963	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2723	Persoiu	Aurel	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Circulația atmosferică de iarnă în Europa de Est în Holocen	Earth Sciences
964	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2726	Ionita	Mariana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Abordari multidisciplinare privind eco-epidemiologia febrei hemoragice Crimea-Congo transmisa de capuse in Romania si riscuri pentru sanatatea publica	Applied Life Sciences and Biotechnologies
965	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2729	Oara	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Parametrizări rare și tehnici robuste pentru rețele autonome	Engineering Sciences
966	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2732	Marcu Istrate	Daniela	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Dincolo de granițe: începutul arhitecturii religioase ortodoxe în Transilvania	Humanities
967	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2735	Sirodov	Igor	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Soluții pentru utilizarea inteligentă și durabilă a terenurilor în mediul rural cu accent pe agricultura rezilientă	Social and Economic Sciences
968	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2738	Sciubba	Enrico	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Alocarea optimă a resurselor prin structurarea de sisteme adaptive folosind metodele de analiză neliniară	Engineering Sciences
969	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2741	Surlin	Petra	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Efectul tratamentului parodontal initial asupra raspunsului inflamator si autofagiei ca mecanisme in asocierea boala parodontala-hepatita cronica C	Health
970	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2744	Rushton	Mark	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Încălzirea radiativă a gazului interstelar din galaxiile spirale	Physics
971	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2747	Lazar	Veronica	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Harta diseminării plasmidelor de rezistență și virulență în microbiota acvatică și umană	Biology and Ecology
972	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2750	Popescu	Vlad	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Calitatea Experienței pentru medii Smart-Home bazate pe aparate TV	Engineering Sciences
973	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.	Chemistry
974	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2756	Voicu	Rodica Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Microactuatori bazati pe materiale nanocompozite polimerice ex-situ conductive pentru aplicatii biomedicale	Engineering Sciences
975	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2759	Podar	Dorina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Explorarea mecanismelor moleculare de rezistență la mercur la plante și fungi pentru decontaminarea solurilor poluate	Applied Life Sciences and Biotechnologies
976	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2762	PISLARU	MARIUS	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem digital integrat pentru evaluarea sustenabilității de mediu.	Social and Economic Sciences
977	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, Grafenitronica, si Teleportare	Chemistry
978	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2768	Ursu	Ioan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	APLICAREA REȚELOR HIBRIDE NEURO-FUZZY PENTRU SISTEME AVANSATE DE COMANDA SI CONTROL AL AERONAVELOR	Engineering Sciences
979	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2771	Cerne	Marin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale multifunctionale cu arhitecturi noi pentru aplicatii in senzori	Materials Sciences
980	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2774	Moldoveanu	Alin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Adresarea nevoilor critice de divertisment, socializare si educatie pentru persoanele cu deficiente de vedere	Computer Sciences
981	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2777	Buchmann	Robert Andrei	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Extinderea standardului BPMN 2.0 ca suport pentru managementul si implementarea proiectelor RPA: o metoda inovativa de reinginerie a proceselor	Social and Economic Sciences
982	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2780	Constantinescu-Aruxandei	Diana	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Optimizarea potentialului biotehnologic al Trichodermei pentru biorafinare si biostimulanti pentru plante prin dezvoltare si biosinteza controlata	Applied Life Sciences and Biotechnologies
983	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2783	Nicu	Valentin Paul	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Tipare ascunse în spectre chiroptice: programarea intuiției chimice	Chemistry

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituita gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
984	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	Chemistry
985	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2789	Zamfirescu	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Structuri nanofotonice pentru surse cuantice integrate	Physics
986	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2792	Preoteasa	Luminita	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Adaptarea comunităților umane la schimbările de mediu de pe coasta Mării Negre acum 8500 ani: Văile Limanu (L. Mangalia) și Casimcea (L. Tașaul)	Humanities
987	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2795	Rosso	Paolo	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Detectarea dezvoltării tulburărilor psihice pe platforme de socializare pe durata (si dupa) COVID-19 (DEMENT)	Computer Sciences
988	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2798	Palmer Anghel	Martin	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Spații de moduli de subvarietăți și grupuri de deplasări	Mathematics
989	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2801	MOCANU	VERONICA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	ROLUL RECEPTORULUI SECRETAGOG AL HORMONULUI DE CREȘTERE (GHS-R) AL MACROFAGULUI DIN ȚESUTUL ADIPOS ÎN OBEZITATE	Biology and Ecology
990	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2804	Podina	Ioana Roxana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Un agent terapeutic virtual bazat pe inteligență artificială pentru adresarea anxietății și depresiei la tinerii adulți supraviețuitori de cancer	Social and Economic Sciences
991	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2807	Zsolt	Molnár Kovács	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fenomenologia schimbării: studiul trecerii de la epoca bronzului mijlociu la cel târziu la granița estică a Bazinului Carpatic.	Humanities
992	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2810	Furtos	Gabriel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Membrane nanostructurate antimicrobiale biodegradabile pe baza de nanofibre pentru aplicatii medicale	Materials Sciences
993	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2813	Rosu	Marcela-Corina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Fotocatalizatori cuaternari versatili pentru un mediu mai curat	Materials Sciences
994	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2816	Kuncser	Victor Eugen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nano-structuri magnetice necolineare dinamice si magneto-functionalitati asociate	Physics
995	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2819	Leordeanu	Marius	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Invatare Vizuala Nesupervizata prin Echilibru Intelligent in Hipergrafuri de Retele Neurale	Computer Sciences
996	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2822	Drugă	Bogdan	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Efectele interactive ale nutrienților și ale schimbărilor climatice asupra adaptării cianobacteriilor și a biodiversității din apele dulci	Biology and Ecology
997	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2825	Lotrean	Lucia Maria	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Utilizare de tehnologii digitale, rețele de comunicare si invatare mixta pentru imbunatatirea educatiei pentru sanatate in randul adolescentilor romani	Social and Economic Sciences
998	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2828	Hancean	Marian-Gabriel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Impactul rețetelor de mobilitate umana si al conditiilor climatice asupra raspandirii COVID-19	Social and Economic Sciences
999	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2831	PINZARU	IULIA ANDREEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Produce cosmetice anti-îmbătrânire pe bază de nanoparticule metalice încărcate cu rutin corelate cu siguranța cosmeticelor	Biology and Ecology
1000	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2834	Tiba	Alexandru Ioan	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Testarea eficienței unui tratament psihologic de reabilitare a cogniției motorii în depresie	Social and Economic Sciences
1001	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2837	Dehelean	Augusta-Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale cu performanțe ridicate obținute din deșeuri, ca o alternativă la reciclarea articolelor din ceramică glazurată și sticlă	Engineering Sciences
1002	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2840	Rebedea	Traian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Utilizarea Contemporană a Limbii Române: Studiu Taxonomic al Greșelilor de Limbă și Instrumente de Scriere Digitală bazate pe Tehnici PLN	Humanities
1003	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2843	Sanda	Iepure	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Evoluția convergentă, dezvoltarea și adaptări ale speciilor de crustacee din ecosistemele cavernicole bazate pe chemosinteză	Biology and Ecology
1004	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2846	Cristescu	Rodica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri compozite nanostructurate cu eliberare de agenti antimicrobieni cu spectru larg pentru prevenirea rezistentei antimicrobiene pandemice	Materials Sciences
1005	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2848	Pasol	Vicentiu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode geometrice in teoria analitica a numerelor	Mathematics
1006	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2849	COSTACHE	MARIETA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Pattern-uri epigenetice implicate in diferentierea celulelor stem pe cale neuronală	Biology and Ecology
1007	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2852	KOURTIT	Karima	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Performanta socio-economica si rezilienta teritoriilor. Tablou de bord pentru o guvernanta regionala si urbana inteligenta	Social and Economic Sciences
1008	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2855	Comisel	Horia	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Nestationaritati ale undelor de soc necolizionale in plasmă din sistemul solar	Physics
1009	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2857	Marginean	Anca	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi Biomarkeri identificati cu Deep Learning pentru stratificarea riscului la pacientii cu Degenerescenta Maculara Legata de Varsta	Computer Sciences
1010	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2858	Czeizler	Eugen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Proiectarea si Controlul Nanostructurilor ADN: Depasirea Barierei Nano-dimensionale	Computer Sciences
1011	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2861	BENEDEK	THEODORA MARIANA NICOLETA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Țesutul adipos epicardic, inflamația locală și vulnerabilitatea plăcilor aterosclerotice-studiu imagistic computațional bazat pe inteligență artificială	Biology and Ecology
1012	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2864	Simon	Alexandru	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	STUDENȚII ROMÂNI LA ACADEMIA IEZUITĂ DE LA CLUJ. ETAPELE ACESTEI INSTITUȚII ÎN PERIOADA CUPRINSĂ ÎNTRE ANII 1693 ȘI 1784	Humanities
1013	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2867	Sminchisescu	Cristian	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Metode Detaliat de Reconstrucție Tridimensională a Persoanelor	Computer Sciences

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
1014	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2870	Popescu (Ionescu)	Violeta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Reacții și fenomene induse de lumină ca metode de îndepărtare a poluanților și fototerapie	Materials Sciences
1015	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2873	Bilc	Daniel Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale semiconductoare avansate antiferronmagnetice si multiferroice bazate pe aliaje Heusler si asociati ai acestora pentru aplicatii termoelectric	Physics
1016	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2876	Albu	Mihaela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Extinderea conceptului de masurare pentru controlul sistemelor emergente de energie	Engineering Sciences
1017	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2879	Patriche	Cristian-Valeriu	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Modelarea favorabilitatii actuale si viitoare a terenului pentru culturile agricole din Romania in diferite scenarii de schimbări climatice	Earth Sciences
1018	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2882	Suharoschi	Ramona	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Modularea metabolica a microbiomului instestinal de catre oligozaharide	Applied Life Sciences and Biotechnologies
1019	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2885	Gabriel	Caruntu	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Noi materiale compozite hibride 1D si 2D cu proprietati magnetoelectrice modulare	Materials Sciences
1020	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2888	Vizman	Cornelia	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Geometria si dinamica vorticatii singulare in fluidul ideal	Mathematics
1021	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2891	Choudary	Marios Omar	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode noi pentru evaluările de securitate	Computer Sciences
1022	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2894	Szentagotai Tatar	Aurora	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reducerea costurilor singuratatii: O abordare cognitiv-comportamentala a mecanismelor si interventiei	Social and Economic Sciences
1023	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2897	NEACȘU	ELVIRA-ADRIANA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	TREPTILE DESĂVĂȘIRII. TEORIE ȘI PRACTICĂ ÎN ETICA NEOPLATONISMULUI ANTIC	Humanities
1024	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2900	Marquier	Ioana-Cristina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Descifrarea compoziției specifice a macrozoobentosului folosind metode genetice avansate, studiu de caz în sistemul hidrografic al râului Someșul Cald	Applied Life Sciences and Biotechnologies
1025	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2903	Adam	Mariana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Evaluarea legaturii dintre tipologia biomasei arse si proprietatile optice ale aerosolului din masuratori LIDAR in timpul transportului de fum	Earth Sciences
1026	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2906	VULTURAR	Romana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Biomarkeri genetici și metabolici în răspunsul la stres, implicații în starea de sănătate și boală.	Biology and Ecology
1027	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2909	Vespremeanu-Stroe	Alfred	UNIVERSITATEA BUCURESTI	RĂSPUNSUL DELTEI DUNĂRII LA CREȘTEREA NIVELULUI MĂRII ȘI LA CRIZA SEDIMENTARĂ	Earth Sciences
1028	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2912	VANCA	Dumitru Adrian	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Molitifelnicul românesc: surse și structuri liturgice (secolele XV-XVII). Cercetare istorică, liturgică, socială și culturală	Humanities
1029	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2915	Chiru	Mihail	FUNDATIA "MRC - MEDIAN RESEARCH CENTRE"	Bazele programatice ale reprezentării politice: o analiză multi-metodă a activității legislative, conținutului știrilor și sondajelor	Social and Economic Sciences
1030	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2918	DUMITRU	Adrian George	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	Cutremurele în aria Dunării și a Balcanilor de Nord în sec. 5 î.H. - 5 d.H.	Humanities
1031	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2921	ION	Valentin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Senzori magnetici bazati pe filme subtiri piezoelectrice din materiale ecologice	Engineering Sciences
1032	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2923	Hornoiu	Ovidiu-Cristian	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studiul electric și catalitic al oxidării VOC (compuși volatili organici) pe catalizatori oxizi micști	Materials Sciences
1033	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2924	Stiubianu	George	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Filme siliconice prin spreiere cu acțiune antivirală rapidă și capacitate de sterilizare de lungă durată pentru suprafețe și echipamente de protecție	Materials Sciences
1034	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2927	Ciobica	Alin Stelian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Este expunerea zilnică la micro-/nanoplastice relevantă în tulburările de neurodezvoltare?-O nouă evaluare bazată pe modele animale și pacienți umani	Health
1035	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2930	Szedlaczek	Stefan Eugen	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Mecanismele moleculare care stau la baza funcțiilor de promovare a tumorii de către EYA3.	Biology and Ecology
1036	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2933	Vaduva	Corina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode de invatare a parametrilor fizici din serii temporale de imagini satelitare multisenzor pentru modelarea suprafetei terestre	Earth Sciences
1037	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2936	Herteliu	Claudiu	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Vietii scurte-familii mari sau Vietii lungi-familii mici? Analiza spatiala a factorilor si efectelor socio-economice pentru aceasta paradigma in Romania	Social and Economic Sciences
1038	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2939	Ginsac	Anamaria	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	O reevaluare a psaltirilor românești din secolul al XVI-lea. Corpus aliniat și studii comparative	Humanities
1039	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2942	Marian	Paulina Elisabeta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Masuri de discernabilitate cuantica	Physics
1040	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2945	Radu	Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOCRISTALE COLOIDALE IN CÂMPURI ELECTROMAGNETICE INTENSE	Physics
1041	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2948	Badea	Mihaela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Dezvoltare inovatoare si durabila de produse ecologice de protecție solară pentru o viață sănătoasă	Biology and Ecology
1042	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2951	BĂDESCU	Viorel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Exergie inalta si emisii poluante reduse pentru motoare cu piston alimentate partial cu hidrogen produs local prin recuperarea caldurii pierdute	Engineering Sciences
1043	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	Chemistry

Programul 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020

- Lista propunerilor de proiecte depuse -

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Instituta gazda	Titlu proiect	Domeniu de incadrare
1044	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2957	Boamfa	Ionel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Baza de date administrative în spațiul românesc – metodologie, probleme, realizare	Social and Economic Sciences
1045	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2960	Bumbăcea	Dragoș	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Rolul monitorizării mușchilor respiratori în managementul insuficienței respiratorii acute	Health
1046	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2963	Diaconu-Gherasim	Loredana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Tranziția la școala gimnazială: O abordare longitudinală care investighează factorii de risc și protectivi	Social and Economic Sciences
1047	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2966	Gheorghiu	Constanta Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Tinte structurate pe baza de carbon ca materiale avansate.	Materials Sciences
1048	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2969	Nicu Doinel	Scarisoreanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Combinarea ingineriei structurale si iradierii laser ultrarapide pentru determinarea electrolitelor electrice transiente in materiale perovskitice	Materials Sciences
1049	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2972	Petrescu	Laura	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Zgomot versus semnal: imagistica seismica de frontiera in Estul Europei	Earth Sciences
1050	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2974	Petrisor	Traian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Fabricarea de bobine de radiofrecvență, supraconductoare, pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanță magnetică	Engineering Sciences
1051	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2975	Petritan	Any Mary	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Sunt pădurile de fag de la limita estică a arealului natural amenințate de încălzirea climatică?	Applied Life Sciences and Biotechnologies
1052	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2978	Petrut	Bogdan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Metagenomica microorganismelor străine posibil asociate evoluției cancerului renal: implicații majore în tratamentul tumorilor renale	Biology and Ecology
1053	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2980	Szasz	Robert	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Rezultate exacte in teoria geometrica a functiilor	Mathematics