

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
1	PN-IV-P1-PCE-2023-0003	MIHAI	MUTASCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	PREFERINȚELE 'GREEN', CREȘTEREA ECONOMICĂ ȘI CONSUMUL DE ENERGIE ÎN JUDEȚELE ROMÂNIEI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
2	PN-IV-P1-PCE-2023-0009	EUGEN	RUSU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	SOLUȚII AVANSATE PENTRU EXTRAGEREA ENERGIEI REGENERABILE ÎN ZONELE COSTIERE	ENGINEERING SCIENCES
3	PN-IV-P1-PCE-2023-0012	NICU	BIZON	UNIVERSITATEA PITESTI	STRATEGII PENTRU OPTIMIZAREA PILELOR DE COMBUSTIBIL (FC) PENTRU ALIMENTAREA EFICIENTĂ ȘI SIGURĂ ÎN DIFERITE APLICAȚII	ENGINEERING SCIENCES
4	PN-IV-P1-PCE-2023-0015	VICENTIU	RADULESCU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SISTEME NELINIARE CU REGIM MIXT	MATHEMATICS
5	PN-IV-P1-PCE-2023-0024	CHRISTIAN	FERENCZ-FLATZ	UNIVERSITATEA NATIONALA DE ARTA TEATRALA SI CINEMATOGRAFICA "ION LUCA CARAGIALE" DIN BUCURESTI	ESTETICA MĂRFII ÎN DEVENIRE. O ABORDARE INTERDISCIPLINARĂ A FILMULUI PUBLICITAR DIN ROMÂNIA POSTSOCIALISTĂ	HUMANITIES
6	PN-IV-P1-PCE-2023-0027	RAUL CRISTIAN	MURESAN	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	CODIFICAREA HIBRIDĂ ANALOG-DIGITALĂ A INFORMAȚIEI ÎN CIRCUITE NEURONALE	COMPUTER SCIENCES
7	PN-IV-P1-PCE-2023-0030	AMAN	BOGDAN	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	METODE FORMALE PENTRU SISTEME CYBER-PHYSICAL	COMPUTER SCIENCES
8	PN-IV-P1-PCE-2023-0033	MARIUS GABRIEL	BLAJAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	TEHNOLOGIE AVANSATA DE MICROPLASMA SI NANOPLASMA PENTRU APLICATII BIOMEDICALE, TRATAREA SUPRAFETELOR SI CONTROLUL CURGERILOR DE FLUIDE	PHYSICS
9	PN-IV-P1-PCE-2023-0036	FLORIN NICOLAE	ARDELEAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	RĂZBOI, MIGRAȚIE ȘI MOBILITATE ÎN TRANSILVANIA EPOCII MODERNE TIMPURII	HUMANITIES
10	PN-IV-P1-PCE-2023-0039	MIHAI-BOGDAN	ATANASIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CONSTRUIREA PUTERII SOCIALE TRADIȚIONALE ÎN MANIERĂ MODERNĂ: MARILE FAMILII BOIEREȘTI AUTOHTONE DIN MOLDOVA (1774-1848)	HUMANITIES
11	PN-IV-P1-PCE-2023-0040	FELIX-ADRIAN	TENCARIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CENTRE PREISTORICE DE PRODUCȚIE ȘI DISTRIBUȚIE A CERAMICII? O STRATEGIE INTEGRATĂ DE STUDIU A UNUI MEȘTEȘUG ANTIC	HUMANITIES
12	PN-IV-P1-PCE-2023-0042	LOREDANA GABRIELA	MARCU	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	APLICAREA DELTA-RADIOMICII UTILIZÂND INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ PENTRU PERSONALIZAREA TRATAMENTULUI ÎN ONCOLOGIA ORL	HEALTH
13	PN-IV-P1-PCE-2023-0043	PROF DR JACOBUS (KOOS) F	VAN STADEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	NOU/INOVATOR/INTERACTIV/ÎN TIMP REAL/PLATFORMĂ/SISTEME/INSTRUMENTE PENTRU REAL/SIGUR/EVALUARE NANO/CHIMICE/AVANSAT/MATERIALE EXTREME/EVENIMENTE	ENGINEERING SCIENCES
14	PN-IV-P1-PCE-2023-0045	ALINA	ASANDEI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	DETECTAREA MECANISMULUI DE INTERACȚIUNE DINTRE PROTEINELE VIRALE DIN SARS-COV-2 ȘI BIOMEMBRANE—O NOUĂ CALE DE ATAC A VIRUSULUI ASUPRA ȚINTELOR GAZDĂ.	BIOLOGY AND ECOLOGY
15	PN-IV-P1-PCE-2023-0046	TUDOR	LUCHIAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	NANOPORI ARTIFICIALI PROGRAMABILI CONSTRUITI DIN SEGMENTE CHIMERICE PEPTIDE-RECEPTORI POLINUCLEOTIDICI, CU APLICATII IN BIODETECTIE SI NANOTEHNOLOGII	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
16	PN-IV-P1-PCE-2023-0048	LAURA	DIETRICH	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	CERCETAREA UTILIZARII PLANTELOR IN ALIMENTATIE IN NEOLITICUL SI ENEOLITICUL SPATIULUI CARPATO-DUNAREAN: UN DEMERS EXPERIMENTAL SI TRASEOLOGIC	HUMANITIES
17	PN-IV-P1-PCE-2023-0051	ELENA	MATEI	UNIVERSITATEA OVIDIUS	ANTIBIOTICE-EFECT MUTAGEN SAU TRATAMENT IN CARCINOGENEZA PROSTATEI?	HEALTH

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
18	PN-IV-P1-PCE-2023-0054	ELA	COSMA	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	ISTORIE JURIDICĂ ȘI DREPT CUTUMIAR ÎN COMUNITĂȚI PASTORALE ROMÂNEȘTI DIN MĂRGINIMEA SIBIULUI (SEC. XVIII-XIX)	HUMANITIES
19	PN-IV-P1-PCE-2023-0056	LAURENTIU	RADVAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ÎNAINTE ȘI DUPĂ LIBERTATE. ROMII DIN MEDIUL URBAN ROMÂNESC ÎN SURSE DE ARHIVĂ: OCUPAȚII, MOD DE VIAȚĂ, ATITUDINI (1766-1881)	HUMANITIES
20	PN-IV-P1-PCE-2023-0057	CAPATINA	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	CONECTAREA COMPANIILOR, INSTITUȚIILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI JOB-URILOR VIITORULUI PRINTR-O PLATFORMĂ METAVERSE BAZATĂ PE TEHNOLOGII WEB3	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
21	PN-IV-P1-PCE-2023-0060	SIMION-SORIN	BREAZ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	OBIECTE SILTING SI APROXIMARI	MATHEMATICS
22	PN-IV-P1-PCE-2023-0063	GHEORGHE	MOZA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	NOI PERSPECTIVE ÎN BIFURCAȚIA FOLD-HOPF ȘI APLICAȚIILE SALE	MATHEMATICS
23	PN-IV-P1-PCE-2023-0066	ELENA	DRAGOMIR	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	ROMÂNIA ȘI RESTRICȚIILE OCCIDENTALE ASUPRA COMERȚULUI EST-VEST ÎN PERIOADA PREMERGĂTOARE DESTINDERII (1945-1969)	HUMANITIES
24	PN-IV-P1-PCE-2023-0069	ADRIAN	MICU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	IMPLEMENTAREA UNEI PLATFORME BAZATE PE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ PENTRU URMĂRIREA EXPRESIILOR FACIALE ALE STUDENȚILOR ÎN ACTIVITATEA LOR ACADEMICĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
25	PN-IV-P1-PCE-2023-0070	SERGIU	GHERGHINA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CAMPANIE, IDEOLOGIE ȘI ORGANIZARE: SUSTINEREA ELECTORALĂ A PARTIDELOR NOU CREATE ÎN EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
26	PN-IV-P1-PCE-2023-0072	SIMONA	PETRACOVSCI	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	SPORT, PUTERE SI CONTROL IN ROMANIA: ECHIPA NATIONALA DE GIMNASTICA ARTISTICA FEMININA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
27	PN-IV-P1-PCE-2023-0074	TUDOR ION	DEACONESCU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	ECHIPAMENT SOFT ACȚIONAT CU AER PENTRU REABILITAREA ARTICULAȚIEI GĂTULUI	ENGINEERING SCIENCES
28	PN-IV-P1-PCE-2023-0075	CRISTINA	PURCAREA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	INVESTIGAREA GENELOR ANCESTRALE DE REZISTENȚĂ LA ANTIBIOTICE ÎN DEPOZITELE DE GHEAȚĂ PERENĂ DIN PEȘTERI	BIOLOGY AND ECOLOGY
29	PN-IV-P1-PCE-2023-0078	CATALIN GHEORGHE	AMZA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI PRIVIND FABRICATIA ADITIVA A UNOR MATRITE PENTRU PIESE DIN FIBRE DE CARBON GOALE IN INTERIOR	ENGINEERING SCIENCES
30	PN-IV-P1-PCE-2023-0080	VALERIU	MOLDOVEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	PROPRIETATI DE QUBIT ALE MAGNETILOR MOLECULARI	PHYSICS
31	PN-IV-P1-PCE-2023-0081	DANA	MIHAILESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	RECUPERAREA MEMORIILOR DISLOCĂRII: REPREZENTĂRILE MIGRAȚIEI FORȚATE DIN ESTUL EUROPEI CĂTRE STATELE UNITE ÎN LITERATURĂ ȘI CULTURĂ	HUMANITIES
32	PN-IV-P1-PCE-2023-0083	LUCRETIU	BIRLIBA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	DRUMURI-VĂMI-ARMATĂ. ROLUL BENEFICIARI-LOR ÎN SISTEMUL STRATEGIC ȘI ECONOMIC AL DACIEI ȘI MOESIEI INFERIOR	HUMANITIES
33	PN-IV-P1-PCE-2023-0084	LEANDRU-GHEORGHE	BUJOREANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	EXPLOATAREA INTERACȚIUNII DINTRE TRANSFORMĂRILE MARTENSITICĂ ȘI MAGNETICĂ DIN ALIAJELE CU MEMORIA FORMEI PE BAZĂ DE FEMNSI	ENGINEERING SCIENCES
34	PN-IV-P1-PCE-2023-0087	CALIN-CRISTIAN	CORMOS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INTEGRAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE CU TEHNOLOGIILE DE CAPTARE ȘI UTILIZARE A CO2 PENTRU SISTEME ENERGETICE INOVATIVE ȘI SUSTENABILE	ENGINEERING SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
35	PN-IV-P1-PCE-2023-0090	DANIELA	SUTEU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INGREDIENTE BIOLOGIC ACTIVE DERIVATE DIN SURSE VEGETALE LOCALE CARE SUNT UTILIZATE ÎN FORMULĂRI COSMETICE ȘI DERMATOCOSMETICE INOVATOARE	ENGINEERING SCIENCES
36	PN-IV-P1-PCE-2023-0093	RĂZVAN	SĂFTOIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CARTOGRAFIEREA UMORULUI ROMÂNESC DINTR-O PERSPECTIVĂ MULTIDIMENSIONALĂ: STRATEGII ȘI ȚINTE	HUMANITIES
37	PN-IV-P1-PCE-2023-0096	ELENA-MĂDĂLINA	VĂTĂMĂNESCU	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	PROVOCĂRI EMERGENTE ALE SUSTENABILITĂȚII ȘI ECONOMIEI DE TIP SHARING: O ANALIZĂ DIN PATRU PERSPECTIVE A ADOPTĂRII CAR SHARING	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
38	PN-IV-P1-PCE-2023-0099	RUXANDRA MALINA	PETRESCU-MAG	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TRANSFORMAREA SISTEMULUI ALIMENTAR: INOVAȚIE SOCIALĂ PENTRU REDUCEREA UTILIZĂRII PLASTICULUI ȘI CONTAMINĂRII CU MICROPLASTIC PE ÎNTREG LANȚUL ALIMENTAR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
39	PN-IV-P1-PCE-2023-0102	OANA ANDREIA	SAMBRIAN	INSTITUTUL DE CERCETARI SOCIO-UMANE C.S NICOLĂESCU PLOȘOR	FEMEI IMIGRANTE ÎN SPAȚIUL ROMÂNESC: O PERSPECTIVĂ DIACRONICĂ A ALTERITĂȚII ȘI INTEGRĂRII DIN PERSPECTIVA FEMEII STRĂINE ÎN SECOLELE XV-XX	HUMANITIES
40	PN-IV-P1-PCE-2023-0105	STEFAN	ATAMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	DEZVOLTARI TEORETICE SI EXPERIMENTE DE OPTIMIZARE IN VEDEREA MASURARII OPTICE A BIREFRINGENTEI VIDULUI	PHYSICS
41	PN-IV-P1-PCE-2023-0108	VASILE	STOLERU	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	NOI ABORDĂRI PRIVIND ADAPTAREA PLANTELOR LEGUMICOLE LA STRESUL SALIN SI SECETĂ FOLOSIND MANAGEMENTUL FENOTIPIC AL SPECIEI QUINOA	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
42	PN-IV-P1-PCE-2023-0114	GABRIELA	MARINOSCHI	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB"	PROBLEMA DE CONTROL H-INFINIT PENTRU SISTEME DE TIP PARABOLIC SI APLICATII	MATHEMATICS
43	PN-IV-P1-PCE-2023-0117	MARIUS	ROBU	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	EVALUAREA IMPACTULUI ECOLOGIC AL POLUĂRII CU METALE ASUPRA MAMIFERELOR HOLOCENE, UTILIZÂND O ABORDARE MULTIDISCIPLINARĂ	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
44	PN-IV-P1-PCE-2023-0120	ANCA	PETER	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	BIOFILME ACTIVE CA ALTERNATIVA LA AMBALAJELE ALIMENTARE DIN MATERIALE PLASTICE NEDEGRADABILE DE ORIGINE PETROLIERA	MATERIALS SCIENCES
45	PN-IV-P1-PCE-2023-0123	CĂTĂLIN-LIVIU	STOEAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	METODE GENERATIVE DE INTELIGENTA ARTIFICIALA PENTRU VIZITA INTERACTIVA LA MUZEU	COMPUTER SCIENCES
46	PN-IV-P1-PCE-2023-0129	NICOLETA	STĂNCIUC	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	RESURSE ALTERNATIVE SUSTENABILE PENTRU INOVARE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ PRIN DEZVOLTAREA DE NOI INGREDIENTE CU BENEFICII PENTRU SĂNĂTATE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
47	PN-IV-P1-PCE-2023-0132	RICHARD ATTILA	VARGA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DESIGN DE NOI COMPUȘI STANIU-ORGANICI MULTIMETALICI CU POTENȚIALĂ ACTIVITATE CATALITICĂ ȘI / SAU BIOLOGICĂ	CHEMISTRY
48	PN-IV-P1-PCE-2023-0135	MARIAN-GABRIEL	HANCEAN	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	REȚELE PERSONALE ȘI FACTORI SOCIALI DE RISC ASOCIAȚI BOLILOR CARDIOVASCULARE. UN STUDIU PROSPECTIV DE COHORTĂ ÎN ROMÂNIA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
49	PN-IV-P1-PCE-2023-0138	DANIEL	FODOREAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MOTOR ELECTRIC DE MARE VITEZĂ CU ANGRENAJ MAGNETIC INTERCONECTAT ȘI CU TRANSMISIE VARIABILĂ, PENTRU APLICAȚIA VEHICUL ELECTRIC	ENGINEERING SCIENCES
50	PN-IV-P1-PCE-2023-0141	CONSTANTIN ION	CIOBANU	INSTITUTUL DE ISTORIA ARTEI "G.OPRESCU"	DIFUZAREA PICTURII MURALE POSTBRÂNCOVENEȘTI ÎN A DOUA JUMĂTATE A SECOLULUI AL XVIII-LEA. STUDIU DE CAZ: BISERICA ADORMIREA MAICII DOMNULUI DIN CĂUȘENI	HUMANITIES
51	PN-IV-P1-PCE-2023-0144	CORNELIU	COJOCARU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	SISTEME POLIMERE ȘI HIBRIDE PENTRU EXPLORAREA ȘI INTENSIFICAREA ELIMINĂRII POLUANȚILOR ORGANICI DIN APE CONTAMINATE	ENGINEERING SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
52	PN-IV-P1-PCE-2023-0146	NICOLAE	RÂMBU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	NOI FORME ALE TIRANIEI VALORILOR	HUMANITIES
53	PN-IV-P1-PCE-2023-0147	MIHAI	MIHAILESCU	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB"	PROBLEME DE MINIMIZARE DETERMINATE DE ANUMITE CLASE DE ECUATII CU DERIVATE PARTIALE	MATHEMATICS
54	PN-IV-P1-PCE-2023-0153	DRAGOȘ ALEXANDRU	MÂNDESCU	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	1001 DE CIOBURI. CENTRE CERAMICE MICRO-REGIONALE ÎN DACIA PREROMANĂ (SEC. II A.CHR. - SEC. I P.CHR.)	HUMANITIES
55	PN-IV-P1-PCE-2023-0156	CONSTANTIN	BARBULESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ȚĂRANUL ÎNTRE PRIMITIVUL LUMINILOR ȘI BUNUL ROMÂN AL ROMANTICILOR. NAȘTEREA IDEOLOGIEI NAȚIONALE ROMÂNEȘTI CU BAZĂ ȚĂRĂNEASCĂ (1750-1910)	HUMANITIES
56	PN-IV-P1-PCE-2023-0159	PASCU CATALIN	MOCA	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	DINAMICA ȘI CORELAȚII ÎN SISTEME NON-HERMITICE ȘI DESCHISE CUANTICE	PHYSICS
57	PN-IV-P1-PCE-2023-0162	ILEANA CORNELIA	FARCASANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CREAREA UNEI PLATFORME DE TIP CELL SURFACE DISPLAY PENTRU APLICAȚII BIOTEHNOLOGICE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
58	PN-IV-P1-PCE-2023-0165	MIREL	BIRLAN	INSTITUTUL ASTRONOMIC	ASTEROIZII AFLATI LA ORIGINEA METEOROIZILOR	PHYSICS
59	PN-IV-P1-PCE-2023-0168	ANDREI DORIAN	SOFICARU	INSTITUTUL DE ANTROPOLOGIE "FRANCISC I .RAINER"	DE LA STEPE LA AȘEZĂRI: STUDIIND MIGRAȚIA ȘI MOBILITATEA ÎN BĂRBARICUM-UL ANTICHITĂȚII TÂRZII	HUMANITIES
60	PN-IV-P1-PCE-2023-0171	ALINA ADRIANA	MINEA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	NOI FLUIDE DE TRANSFER TERMIC ÎN OPERATII DE SCHIMB DE CALDURA	ENGINEERING SCIENCES
61	PN-IV-P1-PCE-2023-0174	MARIUS	PUSTAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	PROIECTAREA BAZATĂ PE FIABILITATE A SISTEMELOR MEMS DE DETECȚIE PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	ENGINEERING SCIENCES
62	PN-IV-P1-PCE-2023-0176	ANDREI DANIEL	MIHALCA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	INFECȚIILE ANIMALELOR SĂLBATICE: CONECTAREA REȚELELOR ÎNTRE PATOGENI ȘI TENDINȚELE ECOLOGICE	HEALTH
63	PN-IV-P1-PCE-2023-0177	CRISTIAN	PALTINEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCURESTI	CREȘTEREA CAPACITĂȚII SOLULUI DE STOCARE A CARBONULUI ORGANIC PENTRU ATENUAREA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE PRIN AGRICULTURĂ BAZATĂ PE CULTURI INTERCALATE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
64	PN-IV-P1-PCE-2023-0180	ECATERINA	MATEI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MATERIALE CARBONICE OBTINUTE DIN DESEURI - INSTRUMENTE EFICIENTE PENTRU DECONTAMINAREA APELOR	ENGINEERING SCIENCES
65	PN-IV-P1-PCE-2023-0183	ANDRA MIHAELA	PREDESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MATERIALE INOVATIVE BAZATE PE NANOFIRE OXIDICE CU APLICATII ÎN TEHNOLOGIILE DE TRATARE A APELOR	MATERIALS SCIENCES
66	PN-IV-P1-PCE-2023-0184	CONSTANTA	VINTILA	FUNDATIA NOUA EUROPA	FEMEI SI MOBILITATE IN EUROPA DE SUD-EST, SECOLUL AL XVII-LEA-PRIMA PARTE A SECOLULUI AL XIX-LEA	HUMANITIES
67	PN-IV-P1-PCE-2023-0185	LIVIU	CHELCEA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CULTURI ALE APEI IMBUTELIATE IN NORDUL GLOBAL: O COMPARATIE INTRE PATRU TARI, PATRU ORASE SI PATRU BRANDURI (CUBE-WATER-4CCB)	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
68	PN-IV-P1-PCE-2023-0186	ADRIAN	GRAMA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	ȚARĂ FĂRĂ CAPITAL. ISTORII ALE INVESTIȚIILOR ȘI DEZINVESTIȚIILOR ÎN ROMÂNIA POSTSOCIALISTĂ	HUMANITIES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
69	PN-IV-P1-PCE-2023-0187	BOGDAN	IACOB	INSTITUTUL DE ISTORIE "N. IORGA"	ÎNTRE ANTI-HEGEMONISM ȘI NEO-COLONIALISM: ROMÂNIA ȘI CONTINENTUL AFRICAN ÎN TIMPUL RĂZBOIULUI RECE (1960-1989)	HUMANITIES
70	PN-IV-P1-PCE-2023-0189	PETRONELA	PASCARIU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIALE HIBRIDE AVANSATE BAZATE PE POLIMERI/SEMICONDUCTORI OXIDICI UNIDIMENSIONALI PENTRU APLICAȚII ÎN PROTECȚIA MEDIULUI ȘI STOCARE DE ENERGIE	MATERIALS SCIENCES
71	PN-IV-P1-PCE-2023-0192	TEODOR LUCIAN	MOGA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ÎNTRE AMBIȚII RETORICE ȘI ACȚIUNI NECESARE: POLITICA EXTERNĂ A ROMÂNIEI LA BILANȚ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
72	PN-IV-P1-PCE-2023-0195	SIMONA	COMAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	MATERIALE CARBONICE POROASE DERIVATE DIN MOF-URI PENTRU VALORIFICAREA BIOMASEI	MATERIALS SCIENCES
73	PN-IV-P1-PCE-2023-0198	CAMELIA	BALA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	NOI ABORĂRI ASUPRA BIOSENZORILOR ELECTROCHIMICI BAZAȚI PE HETERO-NANO-INTERFEȚE ORGANICE-ANORGANICE PENTRU MONITORIZAREA UNOR BIOMARKERI	CHEMISTRY
74	PN-IV-P1-PCE-2023-0201	PETRICĂ CLAUDIU	POP SITAR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	REZOLVAREA PROBLEMELOR DE TRANSPORT DIFICILE ȘI ACTUALE PRIN INTERMEDIUL ALGORITMILOR GENETICI ÎMBUNĂTĂȚIȚI UTILIZÂND DIPLOIDIE ȘI HIBRIDIZĂRI	COMPUTER SCIENCES
75	PN-IV-P1-PCE-2023-0204	MIHAI	DUCEA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PRODUCEREA ADAKITELOR ÎN ZONELE DE SUBDUȚIE CONTINENTALĂ	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
76	PN-IV-P1-PCE-2023-0207	CATALIN MIHAI	TICOS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	APLICAȚII DE MACHINE LEARNING ÎN EXPERIMENTE CU LASERI ȘI PLASMA	PHYSICS
77	PN-IV-P1-PCE-2023-0210	NICOLETA	PLESU	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	RECICLAREA DEȘEURILOR POLIESTERICE MENAJERE ȘI INDUSTRIALE ÎN ACOPERIRI BICOMPONENTE POLIURETANICE ANTICOROZIVE SAU DE MARCAJE RUTIERE	ENGINEERING SCIENCES
78	PN-IV-P1-PCE-2023-0213	ADRIAN-GABRIEL	CORPADEAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UN MODEL DE DEZVOLTARE A CAPACITĂȚILOR DE INTEGRARE EUROPEANĂ ALE REPUBLICII MOLDOVA ȘI UCRAINEI PE BAZA EXPERIENȚEI ROMÂNIEI ȘI POLONIEI	HUMANITIES
79	PN-IV-P1-PCE-2023-0214	MARIUS	ANDRUH	INSTITUTUL DE CHIMIE ORGANICĂ ȘI SUPRAMOLECULARĂ "COSTIN D.NENIȚESCU"	COMPLESCI METAL-RADICAL PENTRU STOCARE DE INFORMATIE SI QUANTUM BITI	CHEMISTRY
80	PN-IV-P1-PCE-2023-0216	NICOLETA	CORBU	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	NARAȚIUNI ÎNȘELĂTOARE VIRALE DESPRE NATO: SURSE, EFECTE ȘI SOLUȚII	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
81	PN-IV-P1-PCE-2023-0219	MARIA	ZORAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	MONITORIZAREA AVANSATA SI MODELAREA IMPACTULUI VALURILOR DE CALDURA ASUPRA CALITATII AERULUI SI MEDIULUI TERMIC AL ORASULUI BUCURESTI	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
82	PN-IV-P1-PCE-2023-0222	CRISTIAN-DRAGOS	VARGANICI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	DE LA MONOMERI SINTETICI LA NANOCOMPOZITE PE BAZA DE MATRICI NATURALE SI OXIZI METALICI PENTRU ACOPERIRI DE PROTECTIE IN DIFERITE APLICATII	MATERIALS SCIENCES
83	PN-IV-P1-PCE-2023-0225	TIBOR	HARTEL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DEZVOLTAREA UNEI TEORII A NIȘEI SOCIAL-ECOLOGICE PENTRU COEXISTENȚA OAMENILOR ȘI A CARNIVORELOR MARI	BIOLOGY AND ECOLOGY
84	PN-IV-P1-PCE-2023-0228	BRIJ BOOSHAN	GUPTA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	ARHITECTURA INFORMAȚIONALĂ COMPOZABILĂ A ÎNTREPRINDERII - INOVAȚIE A MANAGEMENTULUI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
85	PN-IV-P1-PCE-2023-0231	CORNELIU	DOROFTEI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CERCETARI PRIVIND CRESTEREA SELECTIVITATII SI SENSIBILITATII SENZORILOR DE GAZE SI VAPORI PE BAZA DE PEROVSKITI POROSI	ENGINEERING SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
86	PN-IV-P1-PCE-2023-0234	ADRIANA	BURLEA-SCHIOPOIU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	IMPACTUL INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ASUPRA DEZVOLTĂRII DURABILE A ORGANIZAȚIILOR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
87	PN-IV-P1-PCE-2023-0237	ROSU	LILIANA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	ACOPERIRI ECOLOGICE DURABILE ȘI INOVATOARE DIN RESURSE REGENERABILE PENTRU PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR ÎMPOTRIVA ACȚIUNII FACTORILOR DE MEDIU	MATERIALS SCIENCES
88	PN-IV-P1-PCE-2023-0240	MIHAELA CARMEN	MELINTE-DOBRIANESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA - GEOECOMAR	PALAEOGENE PALAEOCLIMATE OF THE EARTH: FROM A GREENHOUSE TO AN ICEHOUSE WORLD	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
89	PN-IV-P1-PCE-2023-0243	RALUCA-IOANA	VAN STADEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	LAB-ON-CHIP INSTRUMENTE PENTRU DETECTIA RAPIDA SI ULTRASENSIBILA A BIOMARKERILOR DE PROGNOSTIC CARDIOVASCULAR IN TINERII DIAGNOSTICATI CU OBEZITATE	ENGINEERING SCIENCES
90	PN-IV-P1-PCE-2023-0246	MIHAI TUDOR	BALINISTEANU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	PSIHOLOGIA ESTETICII: ARTA SI SANATATEA PSIHICA IN POEZIA LUI W. B. YEATS	HUMANITIES
91	PN-IV-P1-PCE-2023-0249	DAN	ZEMAN	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	O TEORIA LEXICALA A PEIORATIVELOR SI A ALTOR EXPRESII EVALUATIVE	HUMANITIES
92	PN-IV-P1-PCE-2023-0252	MONICA	MĂRGĂRIT	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	STRATEGII DE PROCURARE A ALIMENTELOR DIN MEZOLITIC PÂNĂ ÎN CALCOLITIC LA DUNĂREA DE JOS (C. 12700 – 3500 CAL BC). O ABORDARE INTEGRATĂ	HUMANITIES
93	PN-IV-P1-PCE-2023-0255	ANDREI CONSTANTIN	SALAVASTRU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	IMAGINEA MONARHIEI IDEALE CA MIJLOC DE PERSUASIUNE ÎN DISCURSUL POLITIC OFICIAL DIN FRANȚA ȘI MOLDOVA (C. 1550 - C. 1650)	HUMANITIES
94	PN-IV-P1-PCE-2023-0258	MIHAI STELIAN	RUSU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	SPECTRE ALE TRECUTULUI ÎN ROMÂNIA POSTSOCIALISTĂ: FUNDAMENTAREA UNEI ABORDĂRI MULTIDIMENSIONALE ASUPRA POLITICILOR NOSTALGIEI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
95	PN-IV-P1-PCE-2023-0261	CATERINA	PREDA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CONSTELAȚII PLURI-MEDIA ALE MEMORIEI COMUNISMULUI ÎN ROMÂNIA ȘI COMPLEXITĂȚILE REMEMORĂRII NOSTALGICE A TRECUTULUI	HUMANITIES
96	PN-IV-P1-PCE-2023-0264	DANIEL-COSTIN	BELTITA	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	RECONSTRUIREA GRUPOIZILOR LIE DIN ALGEBRELE DE OPERATORI CORESPUNZATOARE LOR	MATHEMATICS
97	PN-IV-P1-PCE-2023-0267	PETRE	IONITA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	RADICALI LIBERI STABILI PROFLUORESCENȚI DERIVATI DE LA AMINOACIZI SI COMPUSI INRUDITI	CHEMISTRY
98	PN-IV-P1-PCE-2023-0270	ANA VICTORIA	SIMA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	BAZA DE DATE A EDUCAȚIEI SECUNDARE GRECO-CATOLICE DIN TRANSILVANIA (1851-1922). INSTRUMENT DE ISTORIE CANTITATIVĂ (EDUCATDB)	HUMANITIES
99	PN-IV-P1-PCE-2023-0273	DORU-SABIN	DELION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INVESTIGAREA STRUCTURII NUCLEARE PE LINIA DE STABILITATE PROTONICA	PHYSICS
100	PN-IV-P1-PCE-2023-0276	ANDREI	ION	UNIVERSITATEA BUCURESTI	STRES ȘI PERSONALITATE: CONSECINȚELE SUPRINZĂTOARE ALE EVALUĂRIILOR STRESULUI ȘI ALE EȘECURILOR DE REGLARE A EMOȚIILOR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
101	PN-IV-P1-PCE-2023-0279	PETRU-EDWARD	NICA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	STRATURI IMBUNĂTĂȚITE DE CARBON TIP DIAMANT OBTINUTE PRIN DEPUINERE CU PULSURI LASER DUBLE	PHYSICS
102	PN-IV-P1-PCE-2023-0282	ADINA	BORONEANȚ	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	METAMORFOZELE LUTULUI. TIPOLOGIA, TEHNOLOGIA ȘI FUNCȚIONALITATEA VASELOR PREISTORICE DE LA DUNĂREA DE JOS	HUMANITIES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
103	PN-IV-P1-PCE-2023-0285	GABRIELA-NICOLETA	NEMES	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	COMPUȘI BICENTRICI CONȚINÂND UNITĂȚI TETRILEN/METAL D STABILIZATI CU LIGANZI CHELATANȚI BOGAȚI ÎN ELECTRONI	CHEMISTRY
104	PN-IV-P1-PCE-2023-0288	ALINA IOANA	BADANOIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA DE MATERIALE INOVATOARE SI PRIETENOASE CU MEDIUL PE BAZĂ DE CIMENTURI MAGNEZIANO-FOSFATICE PENTRU PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	ENGINEERING SCIENCES
105	PN-IV-P1-PCE-2023-0291	ALINA	DRAGOMIR (VLADESCU)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	MATERIALE CERAMICE HIBRIDE UTILIZATE PENTRU REALIZAREA SCHELETELOR BIOMMETICE UTILIZATE IN INGINERIA TESUTURILOR	MATERIALS SCIENCES
106	PN-IV-P1-PCE-2023-0294	ALEXANDRA	CHIRIAC	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	RUTE ÎNCRUCIȘATE ALE TRANSFERULUI DE CUNOAȘTERE. TRADUCEREA DE TEXTE GERMANE DE ȘTIINȚĂ ÎN LIMBA ROMÂNĂ ÎN PERIOADA ILUMINISMULUI (1770-1840)	HUMANITIES
107	PN-IV-P1-PCE-2023-0297	GABRIELA	ISOPENCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PRODUSE ALIMENTARE FUNCTIONALE CU CONTINUT RIDICAT DE FIBRE, BIOCELULOZA MICROBIANA SI PROBIOTICE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
108	PN-IV-P1-PCE-2023-0300	ANA-MARIA	RESMERITA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIALE SUPRAMOLECULARE RETICULATE PENTRU OPTOELECTRONICA	CHEMISTRY
109	PN-IV-P1-PCE-2023-0303	MARIANA	NEAMTU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	MATERIALE AVANSAȚE FOTOCROMICE PE BAZA DE SPIROPIRANI PENTRU DEGRADAREA MICROPOLUANTILOR	CHEMISTRY
110	PN-IV-P1-PCE-2023-0306	CORIOLAN	TIUSAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	MATERIALE FERIMAGNETICE SI HETEROSTRUCTURI TOPOLOGICE HIBRIDE PE BAZA DE PAMANTURI RARE CA SI PLATFORME PENTRU SPINTRONICA NEUROMORFICA SI CUANTICA.	PHYSICS
111	PN-IV-P1-PCE-2023-0309	PETRICĂ	VIZUREANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	NOI SOLUTII PENTRU ALIAJE ORTOPEDICE: PIONIERAT IN ALIAJELE TI-MO-NB-SN PENTRU BIOCUMPATIBILITATE IMBUNATATITA SI STABILITATE PE TERMEN LUNG	ENGINEERING SCIENCES
112	PN-IV-P1-PCE-2023-0315	ALEXANDRU	BABES	UNIVERSITATEA BUCURESTI	MODULAREA ACTIVITĂȚII NEURONILOR AFERENȚI PRIMARI ȘI A NEURONILOR SIMPATICI POST-GANGLIONARI DE CĂTRE STATINE	BIOLOGY AND ECOLOGY
113	PN-IV-P1-PCE-2023-0318	CLAUDIA MARIA	SIMONESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI ADSORBANȚI SELECTIVI PENTRU ÎNDEPĂRTAREA SIMULTANĂ A METALELOR GRELE ȘI A POLUANȚILOR EMERGENTI DIN APE UZATE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
114	PN-IV-P1-PCE-2023-0321	CAMELIA	CHIRA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ANALIZA MULTI-OMICA PENTRU PREDICTIA PROCESELOR CELULARE IMPLICATE IN DEZVOLTAREA TUMORILOR FOLOSIND INTELIGENTA ARTIFICIALA SI REȚELE COMPLEXE	COMPUTER SCIENCES
115	PN-IV-P1-PCE-2023-0324	MIKHAIL	BEZNOGOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	FIZICA STELELOR NEUTRONICE – O ABORDARE COMPLEXA	PHYSICS
116	PN-IV-P1-PCE-2023-0327	IOAN	SERBAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	SOLUȚIE AVANSAȚĂ CU INVERTOARE FOTOVOLTAICE INTELIGENTE PENTRU MICROREȚELE DE PROSUMATORI INTEGRÂND VEHICULE ELECTRICE	ENGINEERING SCIENCES
117	PN-IV-P1-PCE-2023-0330	DENISA-ADRIANA	OPREA	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	PE URMELE DEZINFORMĂRII. IDENTIFICAREA SURSELOR ȘI IMPACTULUI NARAȚIUNILOR ÎNȘELĂTOARE ÎN CONFLICTUL DIN UCRAINA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
118	PN-IV-P1-PCE-2023-0333	MIHAELA	HOMOCIANU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	ÎMBUNĂȚĂȚIREA DEZVOLTĂRII DISPOZITIVELOR OPTOELECTRONICE PRIN OPTIMIZAREA SISTEMELOR HIBRIDE POLIMER/COMPUS ANORGANIC	ENGINEERING SCIENCES
119	PN-IV-P1-PCE-2023-0336	GHEORGHE	SAVUTA	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	CARACTERIZAREA INFECȚIILOR TRANSMISE DE CĂPUȘE ȘI DETECȚIA AGENȚILOR PATOGENI EMERGENȚI ÎN ESTUL ROMÂNIEI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
120	PN-IV-P1-PCE-2023-0339	LUMINITA	DUMANESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DE LA REGISTRE PAROHIALE LA INFRASTRUCTURI DIGITALE: ADAPTAREA SOLUȚIILOR TIP HTR PENTRU TRANSCRIEREA AUTOMATĂ A DOCUMENTELOR VECHI DE STARE CIVILA	HUMANITIES
121	PN-IV-P1-PCE-2023-0341	ELVIRA MIHAELA	CIOPEC	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	CONCEPT INOVATIV PRIVIND DEZVOLTAREA UNOR BIOPOLIMERI CU FUNCȚIONALITATE PROIECTATĂ PENTRU RECUPERAREA IN(III) ȘI GA(III) DIN DEȘEURI ELECTRONICE	ENGINEERING SCIENCES
122	PN-IV-P1-PCE-2023-0342	ANA MARIA	CRACIUN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PLATFORMĂ SENZORISTICĂ PE SUPORT DE HÂRTIE IMPREGNATĂ CU NANOCUSTERI DE AUR PENTRU DETECȚIA RAPIDĂ A REZIDUURILOR DE PESTICIDE DIN APĂ ȘI ALIMENTE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
123	PN-IV-P1-PCE-2023-0345	OVIDIU	ONIGA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	DESIGNUL ȘI DEZVOLTAREA UNOR NOI INHIBITORI HDAC ȘI STUDIUL IMPACTULUI ASUPRA UNOR PROCESĂ PROLIFERATIVE ȘI INFLAMATORII	CHEMISTRY
124	PN-IV-P1-PCE-2023-0348	OCTAVIAN	MICU	INSTITUTUL DE ȘTIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	STELE COMPACTE SI GAURI NEGRE IN GRAVITATIA BOOTSTRAPPED NEWTONIANA	PHYSICS
125	PN-IV-P1-PCE-2023-0351	ALEXANDRU VASILE	GOLDIS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	SISTEMUL TRADUCERILOR FUNCȚIONALE ALE ROMANULUI ROMĂNESC. RUTE DE TRANSFER CULTURAL MULTISCALAR	HUMANITIES
126	PN-IV-P1-PCE-2023-0354	RADU	IONESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ÎNVĂȚAREA PE BAZĂ DE CURRICULUM PENTRU MODELE DE DIFUZIE EFICIENTE	COMPUTER SCIENCES
127	PN-IV-P1-PCE-2023-0357	ALINA-DIANA	ZAMFIR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	DETERMINAREA GLICOZAMINOGLICANILOR DE TIP CS/DS IN DEZVOLTAREA SI IMBATRANIREA CREIERULUI UMAN PRIN SPECTROMETRIE DE MASA CU MOBILITATE IONICA	BIOLOGY AND ECOLOGY
128	PN-IV-P1-PCE-2023-0360	IOAN MARIUS	EPPEL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O ABORDARE PROSOPOGRAFICĂ A UNEI CATEGORII SOCIALE ȘI PROFESIONALE DINAMICE ÎN TIMP DE RĂZBOI: PREOȚII MILITARI DIN UNGARIA DUALISTĂ PE FRONT	HUMANITIES
129	PN-IV-P1-PCE-2023-0363	ALEXANDRU	FLORIAN	INSTITUTUL NATIONAL PENTRU STUDIEREA HOLOCAUSTULUI DIN ROMANIA"ELIE WIESEL"	MEMORIA PUBLICĂ ÎN ROMÂNIA POST-COMUNISTĂ: DIVERSITATE, INCONGRUENȚĂ ȘI CONFLICT	HUMANITIES
130	PN-IV-P1-PCE-2023-0366	MIHAI RAZVAN	NITA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	SOLUȚII VERZI TRANSFORMATOARE ȘI INCLUZIVE PENTRU REZILIENȚĂ URBANĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
131	PN-IV-P1-PCE-2023-0367	MARIOARA-CAMELIA	CRACIUN	FUNDATIA NOUA EUROPA	TEATRUL IDIȘ ÎN ROMÂNIA MARE (1918-1940): PERSPECTIVE REGIONALE ȘI NAȚIONALE ASUPRA UNUI FENOMEN TRANSNAȚIONAL	HUMANITIES
132	PN-IV-P1-PCE-2023-0370	LOREDAN STEFAN	NICULESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	METODĂ BIOTEHNOLOGICĂ PENTRU A MODULA ARN NECODANTE PE AXA FICAT-İNIMĂ ÎN BOLILE CARDIOMETABOLICE; TERAPIE ANTI-MICROARN IN VIVO	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
133	PN-IV-P1-PCE-2023-0372	CRISTI	FRENT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN TURISM - I.N.C.D.T. BUCURESTI	MASURAREA IMPACTULUI DE MEDIU AL TURISMULUI ÎN ROMÂNIA PE BAZA CADRULUI EXTINS AL CONTULUI SATELIT AL TURISMULUI PENTRU A INCLUE SUSTENABILITATEA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
134	PN-IV-P1-PCE-2023-0375	LIVIA ALEXANDRA	DINU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	NANOZIME BAZATE PE NANOMATERIALE HIBRIDE UTILIZATE IN DEZVOLTAREA DE SENZORI PENTRU APLICATII DE MEDIU SI AGRO-ALIMENTARE	ENGINEERING SCIENCES
135	PN-IV-P1-PCE-2023-0378	OANA-RAMONA	ILOVAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ROLUL FEMEILOR DIN MEDIUL RURAL TRANSILVĂNEAN ÎN CONSTRUIREA IDENTITĂȚII ȘI DEZVOLTĂRII LOCALE. SOCIALISM ȘI POSTSOCIALISM	HUMANITIES
136	PN-IV-P1-PCE-2023-0381	IRINA	BUTNARU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	DEZVOLTAREA DE COMPOZITE POLIMIDICE CA MATERIALE EFICIENTE PENTRU STOCAREA ENERGIEI	MATERIALS SCIENCES



## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
137	PN-IV-P1-PCE-2023-0384	YI	XU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	STUDIUL CUPRINZĂTOR AL FUNCȚIEI DE FORȚĂ A RADIAȚIILOR GAMMA: CALCUL MODELISTIC MICROSCOPIC, DETERMINARE EXPERIMENTALĂ ȘI APLICAȚII ASTROFIZICE	PHYSICS
138	PN-IV-P1-PCE-2023-0387	ANDREAS	RINNE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	ROLUL SEMNALIZĂRII DEPENDENTE DE CALCIU ÎN PROGRESIA MELANOMULUI	BIOLOGY AND ECOLOGY
139	PN-IV-P1-PCE-2023-0390	IOAN	BOTIZ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	STRATEGII AVANSATE DE PROCESARE A POLIMERILOR PENTRU CONTROLUL SI IMBUNĂTĂȚIREA LUMINISCENȚEI DIODELOR ORGANICE DE EMISIE	ENGINEERING SCIENCES
140	PN-IV-P1-PCE-2023-0393	EUGEN	AXINTE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	DEZVOLTAREA UNOR NOI METODE DE INDUSTRIALIZARE ALE ALIAJELOR ENTROPICE CU STRUCTURA AMORFĂ	ENGINEERING SCIENCES
141	PN-IV-P1-PCE-2023-0396	STEFAN EUGEN	SZEDLACSEK	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	INHIBITORI DE STAT5 OBTINUȚI PRIN DESIGN RAȚIONAL ÎMPOTRIVA TRANSFORMĂRIILOR MALIGNHE HEMATOLOGICE.	HEALTH
142	PN-IV-P1-PCE-2023-0399	PETRE	BIRTEA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	PROBLEME DE OPTIMIZARE IN GEOMETRIE SI STATISTICA	MATHEMATICS
143	PN-IV-P1-PCE-2023-0402	SANDA MARIA	ANDREI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	SOLUȚII ALTERNATIVE LA TRATAMENTUL CU ANTIBIOTICE ÎN MAMITE LA OI - EXPLOATAREA DURABILĂ A DEȘEURILOR DE STRUGURI ÎN ELABORARE DE REMEDII NATURISTE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
144	PN-IV-P1-PCE-2023-0405	CĂLIN GABRIEL	COSMA	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	COMUNITĂȚI ÎN MIȘCARE ÎN TRANSILVANIA SECOLELOR VII-X. SIMBOLURI DE PUTERE ȘI PRESTIGIU	HUMANITIES
145	PN-IV-P1-PCE-2023-0408	REKA	BARABAS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	NOUA GENERAȚIE DE BIONANOCOMPOZITE PENTRU TERAPIA ȚINTITĂ A CANCERULUI COLORECTAL	BIOLOGY AND ECOLOGY
146	PN-IV-P1-PCE-2023-0410	MANUELA	BANCIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	REPROGRAMAREA METABOLICĂ ÎN CANCERUL COLORECTAL-ȚINTĂ TERAPEUTICĂ PENTRU ÎNVINGEREA REZISTENȚEI CELULELOR TUMORALE LA BEVACIZUMAB	BIOLOGY AND ECOLOGY
147	PN-IV-P1-PCE-2023-0411	NICOLETA ELENA	DINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	DIAGNOZA TIMPURIE A NEURODEGENERĂRII ȘI MONITORIZAREA IN VIVO A EFECTELOR NEUROTOXICE ALE PESTICIDELOR	BIOLOGY AND ECOLOGY
148	PN-IV-P1-PCE-2023-0414	CRISTINA	MODREANU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	SCHIMBAREA PERSPECTIVEI. O ISTORIE FEMINISTA A TEATRULUI DIN ROMANIA 1920-2020	HUMANITIES
149	PN-IV-P1-PCE-2023-0417	ZAHARIA-SEBASTIAN	MATEIESCU	FUNDATIA NOUA EUROPA	GENEZA ȘI STATUTUL CONCEPTELOR ÎN GÂNDIREA CREȘTINĂ TIMPURIE	HUMANITIES
150	PN-IV-P1-PCE-2023-0420	VICTOR	VULETESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	STRUCTURI GEOMETRICE SPECIALE PE VARIETATI NON-KAEHLER	MATHEMATICS
151	PN-IV-P1-PCE-2023-0423	GHEORGHITA	MITRAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	MEMBRANE POLIMER ELECTROLIT DIN MATERIALE RECICLABILE SI CATALIZATORI PENTRU PILA DE COMBUSTIE CU METANOL	CHEMISTRY
152	PN-IV-P1-PCE-2023-0426	MONICA	MAGUREANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	APA ACTIVATA CU PLASMA CU PROPRIETATI REGLABILE PENTRU AGRICULTURA	PHYSICS
153	PN-IV-P1-PCE-2023-0429	CODRUTA MARINELA	SOICA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	GEL TERMOSENSIBIL CU NANOPARTICULE DE AUR SI FITOCOMPUSI INGLOBATI IN TRANSFERZOMI PENTRU VINDECAREA LEZIUNILOR CUTANATE SI REGENERAREA PIELII	HEALTH

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
154	PN-IV-P1-PCE-2023-0432	DANIEL	URSESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	EVALUAREA DIRECTA A INTENSITATII LASER PENTRU PULSURI COMPLEXE	PHYSICS
155	PN-IV-P1-PCE-2023-0435	CORINA MONICA	PELAU	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	IA CA PRIETEN SAU CUNOȘTINȚĂ– RELAȚII COMUNALE ȘI DE SCHIMB ÎNTRE CONSUMATOR- INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ȘI IMPACTUL LOR ÎN DEFINIREA ROLULUI SOCIAL AL IA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
156	PN-IV-P1-PCE-2023-0438	STEFAN	TABACU	UNIVERSITATEA PITESTI	PROIECTAREA METAMATERIALELOR AUXETICE PENTRU STRUCTURI DE SECURITATE	ENGINEERING SCIENCES
157	PN-IV-P1-PCE-2023-0441	ANZARUL	KHAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	SINTEZA DENDRIMERILOR CARE CONȚIN IONI DE SULFONIU PENTRU APLICAȚII ANTIBACTERIENE	MATERIALS SCIENCES
158	PN-IV-P1-PCE-2023-0444	EVA	KASLIK	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	INFLUENTA TOPOLOGIEI, A CONEXIUNILOR CU INTARZIERI SI A MEMORIEI ASUPRA COMPORTAMENTULUI CALITATIV AL SISTEMELOR DINAMICE PE REȚELE SI APLICATII	MATHEMATICS
159	PN-IV-P1-PCE-2023-0447	ALEXANDRA	IANCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ANTICORRUPȚIA CA AFECT: NARAȚIUNI Ș EMOȚII POLITICE ÎN CONTEXTUL DEMOCRATIZĂRII	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
160	PN-IV-P1-PCE-2023-0450	ALIA	COLNITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	SUPRASTRUCTURI IERARHICE3D BAZATE PE MATERIALE TERMOPLASTICE ÎNCĂRCATE CU NANOPARTICULE METALICE GREFATE CU BIOPOLIMER PENTRU APLICAȚII DUALE NIL/SERS	ENGINEERING SCIENCES
161	PN-IV-P1-PCE-2023-0453	AUREL	RUSTOIU	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	PRACTICI CULINARE DINAMICE. DIETĂ, CONVIVIALITATE ȘI SCHIMBARE SOCIALĂ PE VALEA MUREȘULUI MIJLOCIU ÎN EPOCA FIERULUI ȘI PERIOADA PROVINCIALĂ ROMÂNĂ	HUMANITIES
162	PN-IV-P1-PCE-2023-0454	ANA-MARIA	CORMOS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DEZVOLTAREA DE SISTEME TERMO-CHIMICE INOVATIVE PENTRU PRODUCEREA HIDROGENULUI DECARBONIZAT DIN BIOGAZ PENTRU APLICATII ENERGETICE SUSTENABILE	ENGINEERING SCIENCES
163	PN-IV-P1-PCE-2023-0456	MANUELA ROZALIA	GABOR	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	INOVARIA CA PREDICTOR AL COMPETITIVITĂȚII SI ECONOMIEI CIRCULARE IN TURISM: IMPACTUL SOCIO-ECONOMIC DE LA ECONOMIA BAZATE PE FACTORI LA CELE PE INOVAR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
164	PN-IV-P1-PCE-2023-0459	IONEL	MANGALAGIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	DERIVATI HIBRIZI-CHIMERECCI AZAHETEROCICLICI MULTIFUNȚIONALI CA SI COMPUSI INTELIGENTI PENTRU BOLI MULTIFACTORIALE PRIN METODE ECOLOGIC PRIETENOASE	CHEMISTRY
165	PN-IV-P1-PCE-2023-0462	MUNTEANU	CORNELIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	IMBUNATĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR DE UTILIZARE PRIN ACOPERIRI TERMICE A PARTILOR ACTIVE (BRAZDARE ȘI DALȚI) DE LA PLUGUL REVERSIBIL AGRICOL	ENGINEERING SCIENCES
166	PN-IV-P1-PCE-2023-0465	ADRIAN	PAPAHAGI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CARTEA MEDIEVALĂ ÎN MODERNITATEA TIMPURIE: CAZUL CLUJULUI ÎN SECOLELE AL XVI-LEA ȘI AL XVII-LEA	HUMANITIES
167	PN-IV-P1-PCE-2023-0468	OVIDIU	CRISTEA	INSTITUTUL DE ISTORIE "N. IORGA"	STATE MICI ȘI LUAREA DECIZIILOR ÎN VREMURI DE CRIZĂ. ELITELE MUNTENE ȘI TRANSILVĂNENE ÎN PRIMII ANI AI „RĂZBOIULUI CEL LUNG” (1593-1595)	HUMANITIES
168	PN-IV-P1-PCE-2023-0471	VOICU DAN	DRAGOMIR	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	IMPLEMENTAREA PRINCIPIILOR ECONOMIEI CIRCULARE. FACTORI ȘI REZULTATE ALE MODELELOR SUSTENABILE DE AFACERI ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
169	PN-IV-P1-PCE-2023-0474	VALENTIN MARIAN	ANTOHI	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	SISTEME DE SOLUȚII INOVATIVE PRIVIND REDUCEREA DISPARITĂȚILOR SOCIO-ECONOMICE REGIONALE ÎN CONTEXTUL CRIZELOR MULTIPLE LA NIVELUL UE27	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
170	PN-IV-P1-PCE-2023-0477	BOGDAN	VOICU	INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITATII VIETII	ASOCIAȚIILE DIN EUROPA DE EST ȘI PROVOCĂRILE CONTEMPORANEITĂȚII. O ANALIZĂ DINAMICĂ A CONVERGENȚEI ȘI SIMILARITĂȚILOR, CU FOCUS PE CAZUL ROMÂNIEI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
171	PN-IV-P1-PCE-2023-0480	ADRIANA	TIRON TUDOR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ORGANIZATIILE HYBRID- GANDIRE INTEGRATA SI PERFORMANTA SUSTENABILA IN CONTEXTUL TRANSFORMARII DIGITALE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
172	PN-IV-P1-PCE-2023-0483	CORNELIU SERGIU	STAN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	O NOUA ABORDARE PENTRU STOCAREA HIDROGENULUI BAZATA PE POLIMERI COMPLECSI CU O CONFIGURATIE ASEMANATOARE STRUCTURILOR METALO-ORGANICE MOF	CHEMISTRY
173	PN-IV-P1-PCE-2023-0486	SIMONA	CAPRARESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MEMBRANE POLIMERICE ÎNCĂRCATE CU NANOPARTICULE ACTIVATE HIDROTHERMAL PENTRU TRATAREA AVANSATĂ A APELOR UZATE CARE CONȚIN IONI METALICI	MATERIALS SCIENCES
174	PN-IV-P1-PCE-2023-0489	PROF NICOLAE	CORCIONIVOSCHI	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTELE VIETII " REGELE MIHAI I " DIN TIMIȘOARA	EFFECTUL SCHIMARILOR CLIMATICE ASUPRA VIRULENTEI SI REZILIENTEI LA CAMPYLOBACTER JEJUNI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
175	PN-IV-P1-PCE-2023-0492	ANNAMÁRIA	FENESI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	AJUSTAREA INTENSITĂȚII PĂȘUNATULUI ÎN VEDEREA OPTIMIZĂRII SERVICIILOR ECOSISTEMICE ÎN PAJIȘTILE DIN TRANSILVANIA	BIOLOGY AND ECOLOGY
176	PN-IV-P1-PCE-2023-0495	ANA MARIA	GRUIA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	FARMACIA AUGMENTATĂ. FARMACIA ȘI FAMILIA HINTZ ÎN INIMA CLUJULUI (CCA. 1850-1950)	HUMANITIES
177	PN-IV-P1-PCE-2023-0498	VASILICA	LUNGU	INSTITUTUL DE STUDII SUD-EST EUROPENE	O ISTORIE INTELECTUALĂ A STUDIILOR CLASICE ÎN ROMÂNIA – INSTITUȚII ȘI ERUDIȚIE (1500-1912)	HUMANITIES
178	PN-IV-P1-PCE-2023-0501	INES	GRIGORESCU	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	MULTI-FUNCȚIONALITATEA ȘI DURABILITATEA AGRICULTURII ÎN ROMÂNIA. PLATFORMĂ EXPLORATORIE DE SUPT AL REZILIENTEI AGRICULTURII METROPOLITANE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
179	PN-IV-P1-PCE-2023-0504	ALINA	PATRU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	TRANSFORMĂRI RELIGIOASE ÎN SPAȚIUL ROMÂNESC DE DUPĂ 1990 RAPORTATE LA DINAMICI ALE MODERNITĂȚII TÂRZII	HUMANITIES
180	PN-IV-P1-PCE-2023-0507	LAURA GRATIELA	VICAS	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	EVALUAREA PROPRIETĂȚILOR BIOLOGICE ALE FITOPRODUSELOR CU UTILIZARE ÎN MEDICINA REGENERATIVĂ	BIOLOGY AND ECOLOGY
181	PN-IV-P1-PCE-2023-0510	HORIA LEONARD	BANCIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DIVERSITATEA SI SEMNIFICATIA ECO-EVOLUTIVA A VIRUSURILOR MICROBIENE DIN ECOSISTEME LACUSTRE DE-A LUNGUL GRADIENTILOR DE SALINITATE	BIOLOGY AND ECOLOGY
182	PN-IV-P1-PCE-2023-0513	LIANA	DAVID	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	DE LA STRUCTURI CLASICE LA STRUCTURI GENERALIZATE IN GEOMETRIA DIFERENTIALA	MATHEMATICS
183	PN-IV-P1-PCE-2023-0516	RADU-DANIEL	VATAVU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	INTERACȚIUNI EFICIENTE CENTRATE PE CORP CU ADAPTARE INTELIGENTĂ PENTRU DIVERSE ABILITĂȚI MOTORII	COMPUTER SCIENCES
184	PN-IV-P1-PCE-2023-0519	FLORIAN	MATEI-POPESCU	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	RESTAURAREA LIMESULUI. FONDAREA UNEI PROVINCII ECVESTRE LA MARGINILE IMPERIULUI: DACIA INFERIOR	HUMANITIES
185	PN-IV-P1-PCE-2023-0522	VALENTINA	MARINESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	IMAGINAREA VIITORULUI ALIMENTATIEI SI A ALIMENTATIEI VIITORULUI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
186	PN-IV-P1-PCE-2023-0523	CASTELIA EUGENIA	CRISTEA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	COLORANȚI ORGANICI OPERAȚIONALI ÎN TRATAREA ANTIMICROBIANĂ PRIN EFECT FOTODINAMIC	CHEMISTRY
187	PN-IV-P1-PCE-2023-0525	VIOREL	CIRCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CRISTALE LICHIDE EMISIVE PENTRU DISPOZITIVE DE TIP CONCENTRATOR SOLAR LUMINESCENT CUPLAT CU CRISTALE LICHIDE DISPERSATE IN POLIMER	MATERIALS SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
188	PN-IV-P1-PCE-2023-0528	CIPRIAN	ILIESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	FICAT BIOMIMETIC: SOLUȚIE AVANSATĂ PENTRU SCREENINGUL IN VITRO A MEDICAMENTELOR	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
189	PN-IV-P1-PCE-2023-0531	NICOLETA	CRISTACHE	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	ABORDĂRI INOVATOARE ALE ANTREPRENORIALULUI STRATEGIC ÎN VEDEREA CREĂRII UNUI SECTOR DE IMM-URI COMPETITIVE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
190	PN-IV-P1-PCE-2023-0534	CARMEN	TEODOSIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	ELIMINAREA POLUANȚILOR EMERGENȚI DIN APĂ UTILIZÂND MATERIALE INOVATIVE ECO-PROIECTATE	ENGINEERING SCIENCES
191	PN-IV-P1-PCE-2023-0537	RUXANDRA-MIHAELA	BRAGA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	(ALTER) IMAGINARUL SOCIAL-LITERAR AL ALTERITĂȚII ÎN RELAȚIILE ROMÂNNO-SLAVE DIN POSTCOMUNISM (ROMÂNIA, MOLDOVA, UCRAINA, RUSIA)	HUMANITIES
192	PN-IV-P1-PCE-2023-0540	ALEXANDRU	LUPAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	GEOMETRIILE ȘI ENERGETICA CLUSTERILOR DE METAL ȘI BOR CE PREZINTĂ STRUCTURI POLIEDRALE ȘI PROPRIETĂȚI ELECTRONICE NEOBIȘNUTE	CHEMISTRY
193	PN-IV-P1-PCE-2023-0543	EVA-HENRIETTA	DULF	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SISTEM INTELIGENT DE DECIZIE PERSONALIZATA PENTRU CANCERUL COLORECTAL	ENGINEERING SCIENCES
194	PN-IV-P1-PCE-2023-0546	TRAIAN FLORIN	MARINCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MIEZURI MAGNETICE COMPOZITE MOI PE BAZĂ DE PULBERI DE TIPUL CORE-SHELL FE@SENDUST@OXID OBTINUTE PRIN TEHNICI DE DENSIFICARE CU TEMPERATURĂ JOASĂ	ENGINEERING SCIENCES
195	PN-IV-P1-PCE-2023-0549	LUCIAN	PARVULESCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	UN CADRU METODOLOGIC PENTRU EVALUAREA LA DISTANȚĂ A DINAMICII ECOLOGICE ȘI EVOLUTIVE ÎN REȚELELE HIDROGRAFICE	BIOLOGY AND ECOLOGY
196	PN-IV-P1-PCE-2023-0552	EDINA	RUSEN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ECONOMIA CIRCULARA A PEF FOLOSIND METODE NONCONVENTIONALE PENTRU APLICATII DE INALTA PERFORMANTA	ENGINEERING SCIENCES
197	PN-IV-P1-PCE-2023-0555	ZOLTAN	NEDA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	METODA ANSAMBLURILOR PENTRU STUDIUL SISTEMELOR DINAMICE COMPLEXE CU PARAMETRI VARIABILI IN TIMP	PHYSICS
198	PN-IV-P1-PCE-2023-0558	SERGIU	COSERI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	HIDROGEL TRIPLU ETAJAT ALIMENTAT DE REȚELE MULTIDINAMICE DOTATE CU ABILITĂȚI DE DETECTARE A MIȘCĂRII	ENGINEERING SCIENCES
199	PN-IV-P1-PCE-2023-0561	NICOLAE	LEOPOLD	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INTEGRAREA BIODETEȚIEI URINEI PRIN EFECT RAMAN AMPLIFICAT CU ALGORITMI DE ÎNVĂȚARE AUTOMATĂ PENTRU DETECTAREA CANCERULUI DE PROSTATĂ	CHEMISTRY
200	PN-IV-P1-PCE-2023-0564	IOAN	ARDELEAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	EXPLORAREA POTENȚIALULUI ACCELERATORILOR DE PRIZĂ ULTRARAPIDĂ PENTRU APLICAȚIILE DE IMPRIMARE 3D A MATERIALELOR PE BAZĂ DE CIMENT	ENGINEERING SCIENCES
201	PN-IV-P1-PCE-2023-0567	GIHAN	VELISA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	ANIHLAREA ATERMICĂ A DEFECTELOR ÎN GE UTILIZÂND MEDII CU RADIAȚII EXTREME: MIT SAU REALITATE?	MATERIALS SCIENCES
202	PN-IV-P1-PCE-2023-0570	LUCIAN	VESALON	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	POLITICA DEZVOLTĂRII ALTERNATIVE ÎN ZONELE ÎNDEPĂRTATE DIN ROMÂNIA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
203	PN-IV-P1-PCE-2023-0571	SERGIU	MUSTEATA	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	PROPRIETĂȚILE SERIALE ALE PATRIMONIULUI MONDIAL DIN ROMÂNIA - ÎMBUNĂTĂȚIREA MANAGEMENTULUI BAZAT PE CELE MAI BUNE PRACTICI	HUMANITIES
204	PN-IV-P1-PCE-2023-0573	ALINA DANIELA	TANASE	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	ROLUL PREDICTIV AL EXPUNERII LA ANTIBIOTICE, MICROBIOTEI INTESTINALE SI BIOMARKERILOR, IN TERAPIA CAR-T, IN BOLILE HEMATOLOGICE MALIGNNE	HEALTH

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
205	PN-IV-P1-PCE-2023-0576	OANA TEODORA	MOLDOVAN	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	ASCUNS IN NOROI - UTILIZAREA EXPLORATORIE A PROXILOR BIOLOGICI DIN SEDIMENTE DE PEȘTERĂ	BIOLOGY AND ECOLOGY
206	PN-IV-P1-PCE-2023-0579	CRISTIAN	STEEA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	OBIECTE COMPACTE EXOTICE ÎN TEORIA RELATIVITĂȚII GENERALE CU APLICAȚII ÎN ASTROFIZICĂ	PHYSICS
207	PN-IV-P1-PCE-2023-0582	RALUCA	STAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TRANSPORTATORI SUSTENABILI NANOSTRUCTURATI INOVATIVI PE BAZA DE MONOMERI AMFIFILICI FOTOPOLIMERIZABILI DERIVATI DE ULEIURI VEGETALE	CHEMISTRY
208	PN-IV-P1-PCE-2023-0585	CATALIN	MAXIM	UNIVERSITATEA BUCURESTI	SISTEME COORDINATIVE PE BAZĂ DE AMINO ACIZI NATURALI ANCORATI PE SUPORTURI CARBONATOASE ȘI DE METAL NOBIL DREPT MATERIALE CHIRALE MULTIFUNCȚIONALE	MATERIALS SCIENCES
209	PN-IV-P1-PCE-2023-0588	LEONARD IONUT	ATANASE	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	SISTEME POLIMERICE COMPLEXE CU ACTIUNE ANTIMICROBIANA PE BAZA DE POLIESTERI BIODEGRADABILI	MATERIALS SCIENCES
210	PN-IV-P1-PCE-2023-0591	DIANA	SERBEZEANU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIALE AROMATICE NANOSTRUCTURATE CU PROPRIETATI AJUSTATE PENTRU ECHIPAMENTE DE PROTECTIE	CHEMISTRY
211	PN-IV-P1-PCE-2023-0594	IONELA	VLASE	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	PLAFONUL DE STICLĂ ÎN MEDIUL ACADEMIC DIN ROMÂNIA: GEN ȘI MIGRAȚIE ÎN EVOLUȚIA CARIERELOR ACADEMICE ÎN CONTEXTUL POLITICILOR INTERNAȚIONALIZĂRII	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
212	PN-IV-P1-PCE-2023-0596	MIHAI-AURELIU	LUNGU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	PROIECTAREA SI VALIDAREA SOFTWARE A ARHITECTURILOR DE CONTROL ROBUST PENTRU ATERIZAREA AUTONOMA PE PORTAVIOANE	ENGINEERING SCIENCES
213	PN-IV-P1-PCE-2023-0597	LAURA	BULGARIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	VALORIFICAREA MATERIALELOR PE BAZĂ DE BIOCHAR CA FERTILIZATORI CU APLICAȚII ÎN CREȘTEREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A SUSTENABILITĂȚII MEDIULUI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
214	PN-IV-P1-PCE-2023-0599	REMUS	CRETAN	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	O ANALIZĂ SCALARĂ ȘI SPAȚIALĂ A MARGINALITĂȚII URBANE ȘI A POTENȚIALULUI INIȚIATIVEI LA NIVEL DE CARTIER (ABI) PENTRU PERSOANELE DEFAVORIZATE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
215	PN-IV-P1-PCE-2023-0600	VASILE	TIRON	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA DE HETEROSTRUCTURI NANOSTRUCTURATE 3D DE TIP METAL-OXID PENTRU CONVERSIA ENERGIEI REGENERABILE	CHEMISTRY
216	PN-IV-P1-PCE-2023-0603	RADU	PURICE	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	ASPECTE MATEMATICE ALE DINAMICILOR EFECTIVE PENTRU HAMILTONIENI CUANTICI PERIODICI ÎN CĂMPURI MAGNETICE REGULATE ȘI PROBLEME CONEXE.	MATHEMATICS
217	PN-IV-P1-PCE-2023-0606	OANA	NEGRU-SUBTIRICA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INVESTIGAREA INEGALITĂȚILOR ÎN EDUCAȚIE PRIN SENSUL ȘCOLII ȘI ASPIRAȚII	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
218	PN-IV-P1-PCE-2023-0609	CONSTANTIN PAUL	ALBU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	SEPARAREA APEI TRITIAE DIN APELE REZIDUALE PRIN METODA DE PERVAPOARARE CU MEMBRANĂ DE POLISULFONĂ.	ENGINEERING SCIENCES
219	PN-IV-P1-PCE-2023-0612	MADALINA	CHITEZ	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	DIHOMII ALE SCRIERII ȘCOLARE: ANALIZE CONTRASTIVE ROMĂNO-ENGLEZE BAZATE PE CORPUS LINGVIC AL GENURILOR SCRISE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR	HUMANITIES
220	PN-IV-P1-PCE-2023-0615	OCTAVIAN	PACIOGLU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	INFLUENTA COLMATARII CU SEDIMENTE FINE SI A EUTROFIZARII ASUPRA STRUCTURII SI FUNCTIONALITATII RETELELOR TROFICE HIPOREICE	BIOLOGY AND ECOLOGY
221	PN-IV-P1-PCE-2023-0618	COSMIN	BUDEANCA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	MUNCA ÎN STRĂINĂTATE ÎN TIMPUL REGIMULUI CEAUȘESCU (1965-1989). DESTINE INDIVIDUALE, VIAȚĂ COTIDIANĂ ȘI IMPACT SOCIAL	HUMANITIES

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
222	PN-IV-P1-PCE-2023-0621	STEFANA MARIA	DIMA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	PERSPECTIVE ALE TRANZIȚIEI LA ECONOMIA CIRCULARĂ: PREZENTAREA INFORMAȚIILOR, DETERMINANȚI, OBSTACOLE ȘI PERFORMANȚE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
223	PN-IV-P1-PCE-2023-0624	ADINA	TURCU-STIOLICA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	BARIERE ȘI CATALIZATORI PENTRU INTERVENȚII INTELIGENTE PRIVIND ADERENȚA MEDICAMENTOASĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
224	PN-IV-P1-PCE-2023-0627	ADRIAN	SAFTOIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	ALGORITM MULTIMODAL DE ÎNVĂȚARE PROFUNDĂ UTILIZAT PENTRU PREDIȚIA SUPRAVIEȚUIRII ÎN CARCINOMUL HEPATOCELULAR	HEALTH
225	PN-IV-P1-PCE-2023-0630	DAN CRISTIAN	DABIJA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DIGITIZAREA ÎN RETAIL: GENERAREA ȘI ÎMBUNĂȚĂȚIREA EXPERIENȚEI POST-PANDEMICE LA CUMPĂRĂȚURI A CLIENTULUI PRIN INSTRUMENTE DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
226	PN-IV-P1-PCE-2023-0631	MIHAIL LUCIAN	BIRSA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	O NOUA ABORDARE A BACTERIILOR REZISTENTE. FLAVONOIDE TRICICLICE	CHEMISTRY
227	PN-IV-P1-PCE-2023-0633	LILIANA	IONESCU-FELEAGA	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	IMPACTUL DIRECTIVEI EUROPENE PRIVIND RAPORTAREA DE SUSTENABILITATE ÎN DOMENIUL EDUCAȚIEI ȘI AL AFACERILOR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
228	PN-IV-P1-PCE-2023-0636	ANDREI-JOSE	PETRESCU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	ORIGINEA, EVOLUȚIA ȘI DIVERSITATEA UNOR FAMILII CHEIE DE EFECTORI AI SISTEMULUI IMUN	BIOLOGY AND ECOLOGY
229	PN-IV-P1-PCE-2023-0639	IONEL	STAVARACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	FOTODETECTORI FOARTE SENSIBILI IN SWIR OBTINUTI PRIN INGINERIE DE ALIERE ȘI DE STRES A NANOCRISTALELOR DE SIGESN ÎNCORPORATE ÎN MATRICE DE Si3N4	ENGINEERING SCIENCES
230	PN-IV-P1-PCE-2023-0641	CRISTIAN	IACOVITA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	NANOPLATFORMĂ NOUĂ DE LIVRARE A MEDICAMENTELOR BAZATĂ PE LIPOZOMI TERMOSENSIBILI MAGNETICI PENTRU TERAPIA SINERGICĂ A CANCERULUI	HEALTH
231	PN-IV-P1-PCE-2023-0642	IOAN STEFAN	VOICU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O NOUA GENERATIE DE REACTOARE MEMBRANARE VERZI PENTRU DEGRADAREA COMPUSILOR ORGANICI IN TIMPUL PROCESULUI DE FILTRARE A APEI	ENGINEERING SCIENCES
232	PN-IV-P1-PCE-2023-0645	GEORGE	STAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	NOI SISTEME DE STICLE BIOACTIVE BORATICE SI BORATICE-SILICATICE HIBRIDE: CATRE O NOUA GENERATIE DE ACOPERIRI IMPLANTOLOGICE PLURIFUNCTIONALE	ENGINEERING SCIENCES
233	PN-IV-P1-PCE-2023-0648	AUREL	DIACON	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	DEZVOLTAREA DE ECHIPAMENTE DE PROTECTIE INTELIGENTE PRIN STRATEGII FOTO-ATRP	MATERIALS SCIENCES
234	PN-IV-P1-PCE-2023-0651	GABRIELA	LISA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	TRANSFERUL DE MASĂ ȘI CĂLDURĂ ÎN SUBLIMARE. NOI ABORDĂRI EXPERIMENTALE, MODELAREA ȘI OPTIMIZAREA CU INSTRUMENTE ALE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE	ENGINEERING SCIENCES
235	PN-IV-P1-PCE-2023-0654	NARCISA	VRINCEANU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	MATERIALE TEXTILE INOVATIVE CU FUNCTIONALITATE ÎMBUNĂȚĂȚITA, PENTRU ELIMINAREA FOTOCATALITICA A COMPUSILOR ORGANICI VOLATILI (COV)	MATERIALS SCIENCES
236	PN-IV-P1-PCE-2023-0657	PETER LASZLO	PAP	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O INVESTIGARE ECOLOGICĂ ȘI EVOLUTIVĂ A PROCESULUI DE ÎMBĂTRÂNIRE LA HOMEOTERMI: SECRETELE ÎMBĂTRÂNIRII LA PĂSĂRI	BIOLOGY AND ECOLOGY
237	PN-IV-P1-PCE-2023-0660	ANDREA	ANGELI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	TERAPII BAZATE PE HIPOXIE CARE VIZEAZĂ REGULADORII CHEIE PENTRU TRATAMENTUL AVANSAT AL TUMORILOR SOLIDE	CHEMISTRY
238	PN-IV-P1-PCE-2023-0662	EDE	BODOKI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	SISTEME CRISTALINE MULTICOMPONENT MUCOADEZIVE PENTRU ADMINISTRARE TOPICA DE XANTOFILE CU ACTIUNE SINERGICA IN TRATAMENTUL BOLILOR OCULARE DEGENERATIVE	HEALTH

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
239	PN-IV-P1-PCE-2023-0665	MIHAI	RIMBAS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	IMPACTUL BIOPSIEI MINIM INVAZIVE ÎN EVALUAREA FACTORILOR PROGNOSTICI GENETICI, STROMALI ȘI IMUNOLOGICI ÎN ADENOCARCINOAMELE PANCREATICE NEREZECABILE	HEALTH
240	PN-IV-P1-PCE-2023-0666	ADRIAN	NIȚĂ	INSTITUTUL DE FILOZOFIE SI PSIHOLOGIE AL ACADEMIEI ROMANE "CONSTANTIN RADULESCU MOTRU"	OMUL CA SPIRIT - LEIBNIZ ȘI MODERNITATEA EUROPEANĂ	HUMANITIES
241	PN-IV-P1-PCE-2023-0669	CONSTANTIN	PALEOLOGU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI ALGORITMI TENSORIALI DE FILTRARE ADAPTIVA PENTRU IDENTIFICAREA SISTEMELOR DE RANG SCAZUT	COMPUTER SCIENCES
242	PN-IV-P1-PCE-2023-0672	DAN VIOREL	POPESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	RETELE DE INTERACIUNI INTERSPECIFICE - CATALIZATORI PENTRU IMBUNATATIREA MANAGEMENTULUI ANIMALELOR SALBATICE	BIOLOGY AND ECOLOGY
243	PN-IV-P1-PCE-2023-0675	RALUCA IOANA	BANCILA	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	IMPACTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ȘI UTILIZĂRII TERENURILOR ASUPRA BIODIVERSITĂȚII SUBTERANE ȘI SERVICIILOR ECOSISTEMICE	BIOLOGY AND ECOLOGY
244	PN-IV-P1-PCE-2023-0678	CORINA	CIOBANASU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	NOI PEPTIDE PENETRANTE PENTRU STUDIUL INTERACȚIUNII RECEPTORILOR MEMBRANARI CU LIGANZI DUBLI CU POTENTIAL ROL TERAPEUTIC IN CANCER	BIOLOGY AND ECOLOGY
245	PN-IV-P1-PCE-2023-0679	CLAUDIU TIBERIU	ALBULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	FINANȚELE ȘI SCHIMBĂRIILE CLIMATICE: INVESTIGAREA INTERDEPENDENȚEI DINTRE PREȚUL PRODUSELOR ENERGETICE, FINANȚELE VERZI, EMISII ȘI POLITICA MONETARĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
246	PN-IV-P1-PCE-2023-0680	NAN	ALEXANDRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	MECANOCIMIA: DE LA DISTRUCTIV LA PRODUCTIV, O ABORDARE PUTERNICĂ PENTRU ADAPTAREA PROPRIETĂȚILOR POLIMERILOR ȘI COMPOZITELOR ACESTORA	MATERIALS SCIENCES
247	PN-IV-P1-PCE-2023-0682	LILIANA	SACHELARIE	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	REGENERAREA ȚESUTURILOR DENTARE DURE PRIN REMINERALIZARE BIOMIMETICĂ CU DENDRIMERI PE BAZĂ DE POSS	HEALTH
248	PN-IV-P1-PCE-2023-0684	ZOLTÁN	LÁSZLÓ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	EXPLORAREA SECRETELOR INDUCȚIEI GALELOR DE PE TRANDAFIRII SĂLBATICI: ABORDARE TRANSCRIPTOMICĂ ȘI GENOMICĂ	BIOLOGY AND ECOLOGY
249	PN-IV-P1-PCE-2023-0687	VIOLETA	ENEA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	COMPORTAMENTUL DRUNKOREXICE – INVESTIGAREA COMBINAȚIEI DINTRE ABUZUL DE ALCOOL ȘI ALIMENTAȚIA DEZADAPTATIVĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
250	PN-IV-P1-PCE-2023-0690	BOGDAN	ICHIM	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	STUDIUL UNOR PROBLEME ACTUALE DIN MATEMATICĂ, SOFTWARE SPECIALIZAT ȘI EXPERIMENTE COMPUTAȚIONALE ASOCIATE	MATHEMATICS
251	PN-IV-P1-PCE-2023-0693	ALEXANDRU	POPA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	MAXIMIZAREA INFLUENȚEI IN REȚELELE SOCIALE	COMPUTER SCIENCES
252	PN-IV-P1-PCE-2023-0696	ZSOFIA	LENDEK	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ESTIMAREA UNIFICATĂ A SEMNALELOR ȘI PARAMETRIILOR PENTRU CONTROL COOPERATIV COMPENSATORIU	ENGINEERING SCIENCES
253	PN-IV-P1-PCE-2023-0699	CLAUDIU	FILIP	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	PUTEREA DEUTERIULUI: NOI ABORDĂRI ÎN CARACTERIZAREA PROCESELOR DINAMICE, DE LA SCALĂ MOLECULARĂ LA CEA MICRO, ÎN POLIDOPAMINĂ ȘI ANALOGII AI ACESTEIA	MATERIALS SCIENCES
254	PN-IV-P1-PCE-2023-0702	EDUARD-MARIUS	LUNGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	NANOSTRUCTURI HIBRIDE PENTRU APLICAȚII DE CONVERSIE A ENERGIEI: EXPLORAREA ABORDĂRII RADIOCHIMICE	ENGINEERING SCIENCES
255	PN-IV-P1-PCE-2023-0705	IULIAN	GABUR	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	SELECTIE GENOMICA FOLOSIND DATE MULTI-OMICE PENTRU PRODUCTII AGRICOLE SUSTENABILE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
256	PN-IV-P1-PCE-2023-0708	DUMITRITA OLIVIA	RUGINA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	TERAPIE DE NOUA GENERATIE PENTRU BOLILE OCULARE: NANOSISTEME CU RĂSPUNS MULTIPLU PENTRU LIVRAREA TINTITA DE ANTIINFLAMATOARE SI ANTIOXIDANTI IN RETINA	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
257	PN-IV-P1-PCE-2023-0711	CATALINA	NEGUT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	SENZORI INTELIGENȚI MULTIMODE PENTRU DETECTAREA COMPUȘILOR POTENȚIAL PERICULOȘI DIN ALIMENTE ȘI BĂUTURI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
258	PN-IV-P1-PCE-2023-0714	MADALINA	SANDULESCU-TUDORACHE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ALTERNATIVA FOTO-BIO-CATALITICA IN DOMENIUL ECONOMIEI CIRCULARE A BIOMASEI DEDICATA IMBUNATATIRII VALORIFICARII REZIDUURILOR LIGNOCELULOZICE	MATERIALS SCIENCES
259	PN-IV-P1-PCE-2023-0717	IOANA NICOLETA	MELEG	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	BIOMOLECULE VECHI STRĂBĂTÂND DEPOZITELE DIN PEȘTERI: DESCIFRAREA EVOLUȚIEI ECOSISTEMELOR ÎN SPAȚIU ȘI TIMP	BIOLOGY AND ECOLOGY
260	PN-IV-P1-PCE-2023-0720	ADRIAN ION	MAGINA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	MOBILITATE SOCIALĂ ȘI REȚELE DE PUTERE ÎN PRINCIPATUL TRANSILVANIEI (SEC. XVI-XVII)	HUMANITIES
261	PN-IV-P1-PCE-2023-0723	MIHAIL	SECU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	MODULAREA MAGNETICA A LUMINESCENTEI NANOCOMPOZITELOR STICLOASE	MATERIALS SCIENCES
262	PN-IV-P1-PCE-2023-0726	NICODIM IOSIF	FIT	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	ROMANIA IN "ZONA ROSIE": O EVALUARE "ONE HEALTH" A REZISTENTEI ANTIMICROBIENE LA ANIMALE SI OM	HEALTH
263	PN-IV-P1-PCE-2023-0728	ANA COSIMA	RUGHINIS	UNIVERSITATEA BUCURESTI	DINAMICA SOCIALĂ A PREOCUPĂRII ȘI SCEPTICISMULUI FAȚĂ DE SCHIMBĂRILE CLIMATICE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
264	PN-IV-P1-PCE-2023-0729	AUGUSTIN	MADALAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	COMPLEXI LUMINESCENȚI AI LN(III) ȘI PD(II) PENTRU LEGAREA DE ADN/ARN	CHEMISTRY
265	PN-IV-P1-PCE-2023-0732	ELISABETA CORINA	SECU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	PROCESE DE CRISTALIZARE ÎN NANOCOMPOZITE STICLOASE DOPATE CU PĂMĂTURI RARE	CHEMISTRY
266	PN-IV-P1-PCE-2023-0735	ANCA ANTOANETA	BOCEAN VARZARU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ROLUL TRANSFORMARII DIGITALE IN PROMOVAREA CONTABILITATII SI RAPORTARII SUSTENABILITATII	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
267	PN-IV-P1-PCE-2023-0738	MARCELA	MIHAI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	NANOSTRUCTURI HIBRIDE MULTIFUNCȚIONALE FORMATE DIN MACROMOLECULE NATURALE ȘI METALE	MATERIALS SCIENCES
268	PN-IV-P1-PCE-2023-0741	AUREL	PUI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	OXIZI DE TIP PEROVSKIT CU ENTROPIE RIDICATĂ CA SISTEME EMERGENTE PENTRU DESCOMPUNEREA FOTOCATALITICĂ A APEI	MATERIALS SCIENCES
269	PN-IV-P1-PCE-2023-0744	ANDRADA	SEICEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	PERSONALIZAREA COMBINATĂ "MULTIOMICĂ" ȘI ECOENDO-HEMODINAMICĂ DIRECTĂ A RISCULUI DE TROMBOZĂ PORTALĂ ȘI HEMORAGIE VARICEALĂ LA PACIENȚII CIROTICI	HEALTH
270	PN-IV-P1-PCE-2023-0747	MARIA	RĂPĂ	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARE EXPLORATORIE PENTRU CREAREA DE NANO-AMBALAJE DE UZ ALIMENTAR	ENGINEERING SCIENCES
271	PN-IV-P1-PCE-2023-0750	SILVIU	GURLUI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	MODELELE DE BIOMIMETISM FOLOSITE LA OBTINEREA DE NANOBIOCOMPOZITE PENTRU APLICAȚII MEDICALE ȘI ÎN CELULE SOLARE	ENGINEERING SCIENCES
272	PN-IV-P1-PCE-2023-0753	GAINA	LUIZA IOANA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	NOI COLORANTI ORGANICI PENTRU IMAGISTICA DE FLUORESCENTA SI TERAPIA MULTIMODALA A TUMORILOR MALIGNE.	CHEMISTRY



## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
273	PN-IV-P1-PCE-2023-0756	GABRIELA ADRIANA	FILIP	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	CHEMOTERAPIA SI TERAPIA FOTOTERMALA PE BAZA DE NANOSTRUCTURI DE AUR IN CANCERUL ORAL: EFECTUL ASUPRA EXPRESIEI GENICE, PROTEINELOR SI METABOLITILOR	HEALTH
274	PN-IV-P1-PCE-2023-0759	CRISTINA OANA	MĂRGINEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	PARTICULARITATI ALE MICROBIOTEI INTESTINALE IN MANAGEMENTUL OBEZITATII LA COPII	BIOLOGY AND ECOLOGY
275	PN-IV-P1-PCE-2023-0762	GEORGE OCTAVIAN	BUICA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SENZORI MULTI-SEMNAL PENTRU DETECTIA IONILOR METALICI	CHEMISTRY
276	PN-IV-P1-PCE-2023-0764	MARIA-MAGDALENA	ȘTEFAN	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE A ROMANIEI	REȚELE DE PUTERE ELENISTICE - TRACIA DE NORD-EST ÎN EPOCA AURULUI. EXPLORAREA INTERACȚIUNILOR TRACI-GRECI-MACEDONENI ÎN SECOLELE IV-III A.CHR.	HUMANITIES
277	PN-IV-P1-PCE-2023-0765	ADELINA - CARMEN	IANCULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STIMULAREA MULTIFUNCȚIONALITĂȚII PRIN INGINERIA EFECTELOR DE DIMENSIUNE ÎN SISTEME PEROVSKITICE FEROICE DOPATE CU PĂMÂNTURI RARE	ENGINEERING SCIENCES
278	PN-IV-P1-PCE-2023-0768	CORNEL MIRCEA	BRISAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA PARAMETRIILOR VARIABILI SI A INTELIGENȚEI ARTIFICIALE IN OPTIMIZAREA ENERGETICA A AUTOMOBILELOR ELECTRICE	ENGINEERING SCIENCES
279	PN-IV-P1-PCE-2023-0770	ION	PETRE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	INVATARE AUTOMATA PENTRU CONTROLABILITATEA REȚELOR	COMPUTER SCIENCES
280	PN-IV-P1-PCE-2023-0771	BALAS (BALABAN)	DELIA CRISTINA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DE LA APRECIERE LA VOT. ÎNȚELEGEREA ROLULUI INFLUENȚERILOR DE PE REȚELELE SOCIALE ÎN COMUNICAREA POLITICA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
281	PN-IV-P1-PCE-2023-0774	IULIAN-HORIA	HOLOBĂCĂ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UTILIZAREA OBSERVAȚIILOR TERESTRE PENTRU A MONITORIZA IMPACTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ASUPRA GHEȚARILOR DIN CAUCAZUL MARE ȘI PENTRU CALCULAREA SDI	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
282	PN-IV-P1-PCE-2023-0777	ANGELA	REPANOVICI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CERCETĂRI PRIVIND SISTEMELE DE CRIOTERAPIE CU APLICAȚII MEDICALE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
283	PN-IV-P1-PCE-2023-0780	LAURA	MARIN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	HEREDITAS. EMOȚII PATRIMONIALE ȘI REGIMURI AFECTIVE ALE MOȘTENIRII CULTURALE	HUMANITIES
284	PN-IV-P1-PCE-2023-0783	SORIN	VLASE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	UTILIZAREA SIMETRIILOR PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA SOLUȚIILOR CONSTRUCTIVE SI A COMPORTARII DINAMICE A STRUCTURILOR DIN INGINERIA CIVILA	ENGINEERING SCIENCES
285	PN-IV-P1-PCE-2023-0789	CONSTANTIN STELIAN	STAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	FGN MEDIU ALIATE CU SI/SI-MO DESTINATE EXPLOATĂRII, IN CONDITII CRITICE (APLICATII LA TEMPERATURA RIDICATA), SPECIAL PENTRU INDUSTRIA AUTO.	ENGINEERING SCIENCES
286	PN-IV-P1-PCE-2023-0792	GABRIELA	CZIBULA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ÎMBUNĂȚĂȚIREA PERFORMANȚEI MODELELOR DE ÎNVĂȚARE PROFUNDĂ FOLOSIND NOI METODE PENTRU OPTIMIZAREA MODELELOR, ÎNVĂȚAREA ȘI FUZIONAREA REPREZENTĂRIILOR	COMPUTER SCIENCES
287	PN-IV-P1-PCE-2023-0795	CONSTANTIN	APETREI	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	DEZVOLTAREA DE NOI (BIO)SENZORI ELECTROCHIMICI CU SELECTIVITATE ȘI SENSIBILITATE RIDICATĂ PENTRU DETECTAREA ÎN DOMENIUL NANOMOLAR A UNOR HORMONONI	ENGINEERING SCIENCES
288	PN-IV-P1-PCE-2023-0798	FLORIN	FODOREAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	FORMA ORBIS ROMANI. RECUPERAREA PATRIMONIULUI. ÎNREGISTRAREA INTERACTIVĂ ȘI CARTOGRAFIEREA SITURILOR DE-A LUNGUL DRUMULUI IMPERIAL AL DACIEI ROMANE	HUMANITIES
289	PN-IV-P1-PCE-2023-0801	ELENA	PREDESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	BIOMARKERI ÎN TULBURĂRIILE DE NEURODEZVOLTARE: POTENȚIALUL PROFILELOR EEG LA COPII DIAGNOSTICAȚI CU ADHD CA PREDICTORI AI RĂSPUNSULUI LA TRATAMENT	BIOLOGY AND ECOLOGY

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
290	PN-IV-P1-PCE-2023-0804	MARIETA	COSTACHE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PATTERN-URI EPIGENETICE IMPLICATE IN DIFERENTIAREA CELULELOR STEM PE CALE NEURONALA	BIOLOGY AND ECOLOGY
291	PN-IV-P1-PCE-2023-0807	IOVU	HORIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI HIDROGELURI PRINTATE 3D PE BAZA DE INULINA OXIDATA SI POLIDOPAMINA PENTRU CHEMOTERAPIA COMBINATA CU TERAPIA FOTOTERMALA A CANCERULUI DE PROSTATA	ENGINEERING SCIENCES
292	PN-IV-P1-PCE-2023-0810	CRISTINA GABRIELA	GRIGORAȘ	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	DECONTAMINAREA APEI POLUATE CU COMPUȘI NOCIVI PRIN UTILIZARE DE ADSORBANȚI PE BAZĂ DE SUBPRODUSE INDUSTRIALE VEGETALE ÎN CONTEXT DE ECONOMIE CIRCULARĂ	MATERIALS SCIENCES
293	PN-IV-P1-PCE-2023-0813	SORANA-DANIELA	BOLBOACĂ	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	MODEL FEDERAT DE BIOMARKERI AI INFLAMATIEI IN GESTIONAREA EXCESULUI DE GREUTATE SAU A OBEZITĂȚII LA COPII ȘI ADULȚI TINERI	HEALTH
294	PN-IV-P1-PCE-2023-0816	ATTILA D.	SANDOR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	SCHIMBĂRI CLIMATICE ȘI BOLI ZONOTICE: IMPORTANȚA ANIMALELOR MIGRATOARE (PĂSĂRI ȘI LILIECI) ÎN TRANSFERUL VECTORILOR ȘI PATOGENILOR NOI	BIOLOGY AND ECOLOGY
295	PN-IV-P1-PCE-2023-0819	JUCU	SEBASTIAN	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	ROLUL TURISMULUI CULTURAL ÎN DEZVOLTAREA URBANĂ A ORĂSELOR MICI DIN ROMÂNIA PRIN REPREZENTAREA IDENTITĂȚII CULTURALE LOCALE ȘI A MOȘTENIRII IDENTITARE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
296	PN-IV-P1-PCE-2023-0822	LUCIAN	ITU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	RECOMANDAREA TRATAMENTULUI PENTRU STENOZA AORTICA FOLOSIND INTELIGENTA ARTIFICIALA	COMPUTER SCIENCES
297	PN-IV-P1-PCE-2023-0825	ANDREI	ANGHEL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	POLARIMETRIE SAR DE TIP BISTATIC CU TRANSMIȚĂTOR DE OPORTUNITATE SATELITAR ȘI RECEPTOR FIX DE SOL	ENGINEERING SCIENCES
298	PN-IV-P1-PCE-2023-0828	IOAN	STAMATIN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PILA DE COMBUSTIE PENTRU VEHICULE ELECTRICE HIBRIDE,	ENGINEERING SCIENCES
299	PN-IV-P1-PCE-2023-0831	SZILARD-CSABA	LASZLO	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	OPTIMIZARE CONVEXĂ PRIN DINAMICI INERȚIALE	MATHEMATICS
300	PN-IV-P1-PCE-2023-0834	CRISTINA	BUSUIOC	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA DE NOI BIOINTERFEȚE CERAMICE NANOSTRUCTURATE PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA OSTEOINTEGRĂRII	ENGINEERING SCIENCES
301	PN-IV-P1-PCE-2023-0837	BOGDAN	PROCOPEȚ	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	DISFUNCTIA ENDOTELIALA SI TINTE TERAPUETICE NOI IN BOALA VASCULARA HEPATICA PORTO-SINUSOIDALA	BIOLOGY AND ECOLOGY
302	PN-IV-P1-PCE-2023-0840	SILVIA	CURTEANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INTEGRAREA UNOR METODE NOI DE OPTIMIZARE ȘI REGRESIE PENTRU EFICIENTIZAREA PROCESULUI DE FABRICARE A CĂRĂMIZILOR	COMPUTER SCIENCES
303	PN-IV-P1-PCE-2023-0843	LUCIAN	TION	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PATRIARHAT, RELATII DE FAMILIE ȘI CONFLICT INTERGENERAȚIONAL ÎN CINEMA-UL TRANȘNĂȚIONAL POSTSOCIALIST	HUMANITIES
304	PN-IV-P1-PCE-2023-0846	LILIANA	POROJAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	ABORDĂRI EVOLUTIVE BIOMIMETICE LEGATE DE ÎMBĂTRÂNIREA MATERIALELOR PE BAZĂ DE POLIMERI PENTRU RESTAURĂRI DENTARE	HEALTH
305	PN-IV-P1-PCE-2023-0848	ELENA BEATRICE	CIUTA	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	STRATEGII DE SUBZISTENTA IN PERIOADA EPOCII BRONZULUI IN SPATIUL INTRACARPATIC AL ROMANIEI. RECONSTITUIREA DIETEI UMANE PRIN METODE INTERDISCIPLINARE	HUMANITIES
306	PN-IV-P1-PCE-2023-0849	SORIN	NEMETI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CREDINȚE RELIGIOASE ȘI PRACTICI CULTUALE ÎN DACIA ROMANĂ	HUMANITIES

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
307	PN-IV-P1-PCE-2023-0852	ANA-MARIA	CAZAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	STUDENTUL ANGAJAT: ROLUL PREDICTIV AL INTERACȚIUNII DINTRE CERINȚE ȘI RESURSE ASUPRA ADAPTĂRII ACADEMICE ȘI A ADAPTABILITĂȚII ÎN CARIERĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
308	PN-IV-P1-PCE-2023-0855	ANDREI	BARBORICA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CONTROLUL PREDICTIV AL VORBIRII INTERIOARE: EVALUAREA ACTIVĂRILOR FRONTO-TEMPORALE CU STEREOELECTROENCEFALOGRAFIE	BIOLOGY AND ECOLOGY
309	PN-IV-P1-PCE-2023-0858	DIANA	DUDEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	ABORDARE PERSONALIZATĂ PENTRU ANALIZA ESTETICĂ DENTO-FACIALĂ, BAZATĂ PE INSTRUMENTE DIGITALE ȘI INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	HEALTH
310	PN-IV-P1-PCE-2023-0861	MANUELA	NEVACI	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	PATRIMONIUL LINGVISTIC AL ROMÂNILOR SUD-DUNĂRENI. CORPUS DE TEXTE DIALECTALE DIGITALE	HUMANITIES
311	PN-IV-P1-PCE-2023-0864	MIHAELA	DANU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	MEDIUL HOLOCENULUI MJLOCIU LA EST DE CARPAȚII ROMĂNEȘTI: SCHIMBĂRI PEISAGISTICE ȘI RESURSE ALIMENTARE UTILIZÂND PROXY BIOLOGICI, ÎN CONTEXT EUROPEAN	BIOLOGY AND ECOLOGY
312	PN-IV-P1-PCE-2023-0867	NADEZHDA	TSONEVA LARIONOVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	DETERMINAREA MICROSCOPICĂ A PROPRIETĂȚILOR SPECTRALE ALE STĂRILOR NUCLEARE EXCITATE DE COMPLEXITATE DIFERITĂ	PHYSICS
313	PN-IV-P1-PCE-2023-0870	THOMAS	DIPPONG	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	PROIECTAREA DE NANOSISTEME INOVATOARE DE FERITE MEZOPOROASE CU METALE TRANZITIONALE MIXTE APLICABILE ÎN PIGMENȚI CERAMICI.	ENGINEERING SCIENCES
314	PN-IV-P1-PCE-2023-0873	MIHAI	GLIGOR	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	BIOARHEOLOGIA VIOLENȚEI ÎN ENEOLITICUL TRANSILVANIEI: LOCALNICI SAU ALOGENI?	HUMANITIES
315	PN-IV-P1-PCE-2023-0876	ALEXANDRU	POPA	MUZEUL NAȚIONAL AL CARPAȚILOR RĂSĂRITENI	ÎNȚELEGEREA FRONTIEREI ROMANE DIN DACIA: FORTIFICAȚIA MILITARĂ ANGUSTIA ȘI FUNCȚIILE LIMESULUI ÎN SUD-ESTUL TRANSILVANIEI	HUMANITIES
316	PN-IV-P1-PCE-2023-0879	PAUL	CHIRITA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	STUDIUL EFECTULUI DEVIAȚIEI DE LA ECHILIBRU ASUPRA DIZOLVĂRII OXIDATIVE A SULFURILOR MINERALE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
317	PN-IV-P1-PCE-2023-0882	MARCELA-ELISABETA	BARBINTA-PATRASCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	STRATEGIE INOVATOARE PENTRU A PROIECTA NOI FORMULĂRI DE BIO PESTICIDE BAZATE PE BIOINSPIRAȚIE ȘI NANOTEHNOLOGIE VERDE	ENGINEERING SCIENCES
318	PN-IV-P1-PCE-2023-0885	MARIA	MITU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	STIMULAREA COMBUSTIEI BIOGAZULUI IN AER, PRIN ADITIVAREA BIOGAZULUI CU HIDROGEN SI IMBOGATIREA AERULUI CU OXIGEN	CHEMISTRY
319	PN-IV-P1-PCE-2023-0888	ADRIANA	GEORGESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	VEZICULELE EXTRACELULARE CA BIOPSI LICHIDE INOVATOARE PENTRU DEPISTAREA PRECOCE A RISCULUI CARDIOVASCULAR LA PACIENTELE CU CANCER MAMAR	HEALTH
320	PN-IV-P1-PCE-2023-0891	ADRIANA	MORAR	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII " REGELE MIHAI I " DIN TIMIȘOARA	REZISTENȚA ANTIMICROBIANĂ ȘI REZIDUURI DE ANTIBIOTICE ÎN ALIMENTE DE ORIGINE ANIMALĂ - POTENȚIALE PERICOLE PENTRU SĂNĂTATEA PUBLICĂ	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
321	PN-IV-P1-PCE-2023-0894	AURELIAN CATALIN	GALCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ȘTIINȚA CALCOGENURILOR PENTRU NOUA GENERAȚIE DE CELULE SOLARE	MATERIALS SCIENCES
322	PN-IV-P1-PCE-2023-0897	LUCIAN	SFÎCĂ	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	MODELAREA DIACRONICĂ A CONDIȚIILOR (BIO)CLIMATICE LA SCARĂ SPAȚIALĂ FINĂ ÎN PRINCIPALELE ORAȘE DIN NORD-ESTUL ROMÂNIEI (MOLDOVA APUSEANĂ)	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
323	PN-IV-P1-PCE-2023-0900	MONICA	ACHIM	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CUM SĂ GESTIONĂM RISCUL DE CRIMINALITATE FINANCIARĂ? IDENTIFICAREA CELOR MAI BUNE SOLUȚII CHEIE PENTRU REDUCEREA RISCULUI DE FRAUDĂ ÎN AFACERI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
324	PN-IV-P1-PCE-2023-0906	CATALIN	ZAHARIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ROLUL INGINERIEI IN MODULAREA SISTEMELOR DE CELULE ARTIFICIALE TUMORALE IN TEHNOLOGIA CELULELOR SINTETICE	MATERIALS SCIENCES
325	PN-IV-P1-PCE-2023-0909	MIHNEA	DOBRE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CĂTRE O NOUĂ ISTORIOGRAFIE A MODERNITĂȚII TIMPURI: NOUȚATEA ÎN FILOSOFIE ȘI ȘTIINȚĂ	HUMANITIES
326	PN-IV-P1-PCE-2023-0912	MIHAELA	SIMIONESCU	INSTITUTUL DE PROGNOZA ECONOMICA	IMPACTUL CONSUMULUI DE ENERGIE REGENERABILĂ ASUPRA SĂRĂCIEI ENERGETICE ÎN ȚĂRILE UNIUNII EUROPENE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
327	PN-IV-P1-PCE-2023-0915	IONEL DUMITREL	GHIBA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INVESTIGAREA UNOR MODELE AVANSATE DIN MECANICA MEDIILOR CONTINUE FOLOSIND METODE MATEMATICE DIN ANALIZA NELINIARĂ	MATHEMATICS
328	PN-IV-P1-PCE-2023-0918	DUMITRU-OCTAVIAN	PAVEL	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CATALIZATORI PE BAZĂ DE METALE NEPREȚIOASE PENTRU REDUCEREA-DEPOLIMERIZAREA ÎN PROFUNZIME A DESEURILOR DE POLI(BISFENOL) CARBONAT	CHEMISTRY
329	PN-IV-P1-PCE-2023-0921	GHEORGHE	SOLCAN	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	MANAGEMENTUL EPILEPSIEI LA CĂINI ȘI PISICI FOLOSIND NOI METODE DE DIAGNOSTIC: METABOLOMICA ȘI ELECTROFIZIOLOGIA	BIOLOGY AND ECOLOGY
330	PN-IV-P1-PCE-2023-0924	MAGDALENA	NISTOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	DIGITALIZAREA SINTEZEI CU PLASMĂ: O SINERGIE PENTRU DEZVOLTAREA DE FILME SUBȚIRI FUNCȚIONALE LA SCARĂ NANOMETRICĂ	PHYSICS
331	PN-IV-P1-PCE-2023-0927	VIOLETA-CAROLINA	NICULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	ABORDAREA PROVOCĂRII DEȘEURILOR ELECTRONICE - BENEFICIILE RECICLĂRII PENTRU RECUPERAREA SILICEI	CHEMISTRY
332	PN-IV-P1-PCE-2023-0932	MARIUS	PAULESCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	STUDIUL EXPLORATORIU A PIERDERILOR ASCUNSE IN PRODUCTIA DE ENERGIE PV CAUZATE DE SCHIMBARI IN SPECTRUL RADIATIEI SOLARE INDUSE DE VREME SI CLIMA	ENGINEERING SCIENCES
333	PN-IV-P1-PCE-2023-0933	ANCA CRISTINA	PETRAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	ANALOGI AI POLIDOPAMINEI, INCOTRO?	MATERIALS SCIENCES
334	PN-IV-P1-PCE-2023-0936	PALL	EMOKE	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	CELULELE STEM MEZENCHIMALE – INSTRUMENTE PENTRU RESTABILIREA SPERMATOGENEZEI	BIOLOGY AND ECOLOGY
335	PN-IV-P1-PCE-2023-0939	OANA LELIA	POP	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	NANOTEHNOLOGIE SINERGICĂ: NANOÎNCAPSULAREA PROBIOTICELOR ȘI POLIFENOLILOR PENTRU EFECTE HIPOGLICEMICE ȘI REGENERAREA CELULELOR B	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
336	PN-IV-P1-PCE-2023-0942	ELENA	DAVID	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	OPTIMIZAREA PROCESULUI DE CONVERSIE TERMOCHIMICĂ A BIOMASEI PRIN ÎNDEPĂRTAREA GUDRONULUI DIN GAZUL PRODUS FOLOSIND CATALIZATORI PE BAZĂ DE BIOCARBUNE	CHEMISTRY
337	PN-IV-P1-PCE-2023-0945	ANDREEA CLAUDIA	SERBAN	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	DEZVOLTARE RURALĂ DURABILĂ ȘI INTELIGENTĂ: PROVOCĂRI ȘI OPORTUNITĂȚI PENTRU OCUPAREA FORȚEI DE MUNCĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN ROMÂNIA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
338	PN-IV-P1-PCE-2023-0948	DOINA	HUMELNICU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	MOFS PENTRU ÎNDEPĂRTAREA EFICIENTĂ ȘI SELECTIVĂ A COMPUȘILOR FARMACEUTICI DIN APELE UZATE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
339	PN-IV-P1-PCE-2023-0951	ADRIANA-ELENA	BALAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	EXPLORAREA OXIDĂRII ELECTROCATALITICE A UREEI ÎN PILE DE COMBUSTIE: DE LA FABRICAREA MATERIALULELOR PÂNĂ LA ÎNȚELEGEREA MECANISMELOR	ENGINEERING SCIENCES
340	PN-IV-P1-PCE-2023-0954	TRAIAN	ROTARIU	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	DETECTIA URMELOR DE EXPLOZIVI FOLOSIND DERIVATI DE PERILEN DIIMIDE	ENGINEERING SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
341	PN-IV-P1-PCE-2023-0960	MIHAI-DANIEL	NITA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	DE LA SATELIȚI SPION LA SCANERE TERESTRE: EVALUAREA EFECTELOR EXPLOATĂRII PĂDURILOR ASUPRA ECOSISTEMELOR FORESTIERE FOLOSIND TELEDETECTIA MULTISENzor	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
342	PN-IV-P1-PCE-2023-0963	IONUT-OVIDIU	TOMA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	BETON DE INALTA PERFORMANTA BAZAT PE PROCESUL DE HIDRATARE INTERNA FOLOSIND ZEOLIT NATURAL SI MATERIALE CIMENTOASE	ENGINEERING SCIENCES
343	PN-IV-P1-PCE-2023-0966	ANCA	SILVESTRU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	COMPUȘI CALCOGENORGANICI ȘI COMPLECȘI METALICI CU RELEVANȚĂ PENTRU BIOLOGIE ȘI OPTOELECTRONICĂ	CHEMISTRY
344	PN-IV-P1-PCE-2023-0969	FLORIN	POPA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MATERIALE FUNCȚIONALE MULTIFEROICE PENTRU CONVERSIA ENERGIEI OBȚINUTE PRIN METODE NECONVENTIONALE	MATERIALS SCIENCES
345	PN-IV-P1-PCE-2023-0972	RADU	SILAGHI-DUMITRESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CYP450 ORFAN	BIOLOGY AND ECOLOGY
346	PN-IV-P1-PCE-2023-0975	RAHELA	CARPA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	BIOREMEDIEREA UNOR FRESCE DIN BISERICI MEDIEVALE DE PIATRA	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
347	PN-IV-P1-PCE-2023-0978	TEODOR ADRIAN	ENACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	PLATFORME DE DETECTIE ANALITICĂ PENTRU EVALUAREA RĂSPUNSULUI CELULAR ÎMPOTRIVA SEMNALIZĂRII MICROBIOTEI	CHEMISTRY
348	PN-IV-P1-PCE-2023-0979	PAUL	BALAURE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOTRANSPORTORI INTELIGENȚI PENTRU COMBATAREA REZISTENȚEI MULTIPLE PRIN LIVRAREA INTRACELULARĂ DE AGENȚI ANTIMICROBIENI	MATERIALS SCIENCES
349	PN-IV-P1-PCE-2023-0981	MONICA	BARBOVSCHI	INSTITUTUL DE SOCIOLOGIE	TENDINȚE ȘI RISCURI DIGITALE EMERGENTE PENTRU COPIII ROMÂNI ÎN CONTEXTUL STUDIILOR LONGITUDINALE EU KIDS ONLINE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
350	PN-IV-P1-PCE-2023-0984	POLOSAN	SILVIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	DIODE ELECTROLUMINESCENTE DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ FUNCȚIONALIZATE CU MOLECULE CU FLUORESCENȚĂ ÎNTĂRZIATA ACTIVATE TERMIC	PHYSICS
351	PN-IV-P1-PCE-2023-0987	DORU CRISTIAN	STICLET	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	SPRE O TEORIE A SUPRACONDUCTIBILITĂȚII NEHERMITICE: APROXIMAȚII DE CÂMP MEDIU, EFECTE DE IMPURITATE ȘI PROCESARE CUANTICĂ	PHYSICS
352	PN-IV-P1-PCE-2023-0990	RUXANDRA OANA	JURCUT	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	DEZVOLTAREA DE MIJLOACE DE DIAGNOSTIC SI STRATIFICARE A RISCULUI ASISTATE DE INTELIGENTA ARTIFICIALA IN CARDIOMIOPATIA DILATATIVA GENETICA LA TINERI	HEALTH
353	PN-IV-P1-PCE-2023-0992	CRISTINA	COSTESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	JOCURI DIGITALE EDUCATIONALE PENTRU DEZVOLTAREA FUNCȚIILOR EXECUTIVE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
354	PN-IV-P1-PCE-2023-0993	ARPAD	GELLERT	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	ECOSISTEM DE FABRICAȚIE CU SUPTOR DE PREDICȚIE ADAPTIVĂ	COMPUTER SCIENCES
355	PN-IV-P1-PCE-2023-0995	LILIANA	MITOSERIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	STUDIUL EFECTELOR DE PERCOLATIE SI DESIGN MICROSTRUCTURAL PRIN MODELARE NUMERICA IN METACOMPOZITE METAL-FEROELECTROCERAMICA	ENGINEERING SCIENCES
356	PN-IV-P1-PCE-2023-0996	CATRINEL ALICE	STEFAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	EVALUAREA MODELULUI CONCEPTUAL, EFICACITĂȚII, DURATEI, MECANISMELOR ȘI MODERATORILOR UNEI INTERVENȚII ASISTATE DE TEHNOLOGIE PENTRU PREȘCOLARI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
357	PN-IV-P1-PCE-2023-0999	DANA	JALOBEANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	IMAGINEA LUI DEMOCRIT LA BACON, ANALOGIE SI SUBTILITATEA NATURII: O GENEALOGIE SURPRINZĂTOARE A FILOSOFIE EXPERIMENTALE	HUMANITIES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
358	PN-IV-P1-PCE-2023-1002	ALEXANDRU	NICOLAE	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU JORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	DE LA CUVINTE „URÂTE” LA MARCATORI AI INTENSITĂȚII. O SCHIMBARE SEMANTICĂ AVÂND CONSECINȚE GRAMATICALE ÎN ROMÂNĂ	HUMANITIES
359	PN-IV-P1-PCE-2023-1005	BOGDAN	BUCUR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	BIOSENZORI ENZIMATICI PERFORMANTI PENTRU SCREENINGUL AMINOACIZILOR DIN PROBE COMPLEXE	CHEMISTRY
360	PN-IV-P1-PCE-2023-1008	MIHAILESCU	NATALIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	DESIGN DE SUPRAFAȚĂ PENTRU STENTURI METALICE BIODEGRADABILE	HEALTH
361	PN-IV-P1-PCE-2023-1011	ELVIRA	NICA	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	CERCETARE EXPLORATORIE PRIVIND POTENȚIALUL INOVATIV AL IA ÎN CONTEXTUL TRANSFORMĂRII DIGITALE A MRU LA NIVEL ORGANIZAȚIONAL	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
362	PN-IV-P1-PCE-2023-1014	IULIANA	SPIRIDON	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	LIGNINA ÎN PRIM PLAN: APLICAȚII SUSTENABILE ÎN FARMACIE ȘI COSMETICĂ	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
363	PN-IV-P1-PCE-2023-1017	EUGENIA	BEU-DACHIN	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	LITERAȚIA ÎN ANTICHITATEA ROMÂNĂ A SPAȚIULUI NORD-DUNĂREAN. CUNOAȘTEREA LIMBII LATINE	HUMANITIES
364	PN-IV-P1-PCE-2023-1020	ANDREEA	SCUTARU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	AEROGELURI HIBRIDE NANOCELULOZICE JANUS CU FLOTABILITATE RIDICATĂ PENTRU FOTOCATALIZĂ SINCROIN ÎN MINERALIZAREA COLORANȚILOR ȘI PRODUCEREA DE HIDROGEN	MATERIALS SCIENCES
365	PN-IV-P1-PCE-2023-1023	BOGDAN ALEXANDRU	SAVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	MODELE AVANSATE ALE CELOR DOUĂ TEMPERATURI: TEHNICI CU OPERATORI DIFERENȚIALI VERSUS TEHNICI CU OPERATORI INTEGRALI	PHYSICS
366	PN-IV-P1-PCE-2023-1026	MIHAELA DIANA	LAZAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	CONTROLUL SELECTIVITATII REACTIEI DE METANARE A CO2 PRIN INCAPSULAREA NANOPARTICULELOR METALICE IN 3D-GRAFENE	MATERIALS SCIENCES
367	PN-IV-P1-PCE-2023-1029	GHEORGHE	FUNDUEANU-CONSTANTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	HIDROGELURI DE INSPIRATIE BIOLOGICA FOLOSITE CA SISTEME DE ELIBERARE CU AUTO-REGLARE A MEDICAMENTELOR	MATERIALS SCIENCES
368	PN-IV-P1-PCE-2023-1032	SANDRA	EREMIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	SISTEM ELECTROCHIMIC INTELIGENT PE BAZĂ DE MATERIALE ECOLOGICE PENTRU SIGURANȚA ALIMENTARĂ	CHEMISTRY
369	PN-IV-P1-PCE-2023-1035	LUMINITA	LABUSCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	ORGANOIZI DIN CELULE STEM ACTIVATI MAGNETIC PENTRU REGENERAREA SUPRAFETEI ARTICULARE	BIOLOGY AND ECOLOGY
370	PN-IV-P1-PCE-2023-1038	CONSTANTIN	CARUNTU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	ABORDARE MULTIFACTORIALA PENTRU EVALUAREA AVANSATA IN CANCERUL ORAL	HEALTH
371	PN-IV-P1-PCE-2023-1041	PAULO	PEREIRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	SPAȚII VERZI URBANE: FUNCȚIILE SOLULUI ȘI SERVICIILE ECOSISTEMICE ÎNTR-UN CONTEXT GLOBAL DE SCHIMBARE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
372	PN-IV-P1-PCE-2023-1044	LILIANA	BURLIBASA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	SPERMATOGENEZA MURINĂ MODEL DE STUDIU EPIGENETIC AL IMPRINTINGULUI GENOMIC CU IMPLICAȚII ÎN INFERTILITATEA MASCULINĂ ȘI REPRODUCEREA ASISTATĂ MEDICAL	BIOLOGY AND ECOLOGY
373	PN-IV-P1-PCE-2023-1047	ATTILA	BENDE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	FENOMENE FOTOCHIMICE PE BAZA DE EFECTE DE TRANSFER DE ENERGIE SI SARCINA IN COMPLEXE SUPRAMOLECULARE	CHEMISTRY
374	PN-IV-P1-PCE-2023-1050	JOZSEF	BENEDEK	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	LOCALIZAREA OBIECTIVELOR DE DEZVOLTARE DURABILĂ PE BAZA TEHNOLOGIEI GEOSPAȚIALE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
375	PN-IV-P1-PCE-2023-1053	SORIN	TASCU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	NOUĂ GENERAȚIE DE CONVERTIZOARE ULTRA-EFICIENTE DE FRECVENȚE OPTICE FOLOSIND GHIDURI DE UNDE CU CONTRAST DE INDICE MARE AJUSTABIL ÎN NIOBATUL DE LITIU	PHYSICS
376	PN-IV-P1-PCE-2023-1056	CAROL IOAN	OPRIS	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CARPI - BARBARI DE LA GRANIȚA RĂSĂRITEANĂ A DACIEI. STATUS QUAECTIONIS: REEVALUAREA CRONOLOGIILOR ISTORICĂ ȘI ARHEOLOGICĂ (SEC. II-IV P. CHR.)	HUMANITIES
377	PN-IV-P1-PCE-2023-1059	COSMIN-OCTAVIAN	CEPOI	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	ÎNȚELEGEREA ȘI REDUCEREA SĂRĂCIEI ÎN ROMÂNIA. O PERSPECTIVĂ EXPERIMENTALĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
378	PN-IV-P1-PCE-2023-1062	MIRCEA	ANGHELINU	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	PALEOPEISAJE: O EXPLORARE A LUMILOR PALEOLITICULUI SUPERIOR ÎN ESTUL ROMÂNIEI	HUMANITIES
379	PN-IV-P1-PCE-2023-1065	ALICIA PETRONELA	RAMBU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	SENZOR OPTIC INTEGRAT CU SENSIBILITATE RIDICĂTĂ PENTRU DETECTAREA DIFERIȚILOR POLUANȚI BAZAT PE UN INTERFEROMETRU MACH-ZEHNDER ÎN NIOBAT DE LITIU	MATERIALS SCIENCES
380	PN-IV-P1-PCE-2023-1067	CLAUDIA	BANESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	UN SCOR INTEGRAT DE RISC GENOMIC PENTRU EVALUAREA PROGRESIEI SINDROMULUI MIELODISPLAZIC SPRE LEUCEMIA ACUTĂ MIELOIDĂ	BIOLOGY AND ECOLOGY
381	PN-IV-P1-PCE-2023-1068	RAUL - AUGUSTIN	MITRAN	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	NANORESTRANGERE DE COMPONENTE MULTIPLE ÎN MATRICI MEZOPOROASE PENTRU OBTINEREA DE NANOPLATFORME VERSATILE	MATERIALS SCIENCES
382	PN-IV-P1-PCE-2023-1071	DARÓCZI	TIBOR-TAMÁS	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	EPOCI NOI NĂSCUTE DIN PĂMÂNTURI OBOSITE	HUMANITIES
383	PN-IV-P1-PCE-2023-1074	MARCEL	MINDRESCU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	VARIABILITATEA HIDROCLIMATICA HOLOCENA ÎN MOLDOVA. INFLUENȚE ASUPRA EROZIUNII SOLULUI, ISTORIEI VEGETATIEI ȘI DISTURBANTELOR ANTROPICE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
384	PN-IV-P1-PCE-2023-1077	MARIA-CRISTINA	POPESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	REZIDUURILE LIGNOCELULOZICE PENTRU MATERIALE DE ÎNALȚĂ CALITATE ÎN AGRICULTURA ECOLOGICA ȘI SUSTENABILA	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
385	PN-IV-P1-PCE-2023-1080	KATALIN	KOVACS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	FILAMENTAREA PULSURILOR LASER ÎN AER	PHYSICS
386	PN-IV-P1-PCE-2023-1083	BOGDAN	ISTRATE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	OBTINEREA ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR DE UTILIZARE A ALIAJELOR BIODEGRADABILE MG-CA-ZN-DY PRIN DEFORMARE PLASTICA UTILIZATE ÎN APLICATII MEDICALE	ENGINEERING SCIENCES
387	PN-IV-P1-PCE-2023-1086	FELIX	SIMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIATIEI - INFLPR RA	MICROPROCESARE INOVATIVA CU LASERI ULTRARAPIZI PENTRU REALIZAREA DE CURBURI TRIDIMENSIONALE CU APLICATIE ÎN CURVOTAXIA CELULARA	ENGINEERING SCIENCES
388	PN-IV-P1-PCE-2023-1089	BOGDANA	BORCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	MATERIALE 2D PENTRU ELECTRONICE SUSTENABILE	CHEMISTRY
389	PN-IV-P1-PCE-2023-1092	MONICA	TRIF	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	HIDROGELURI MULTIFUNCȚIONALE TIPĂRITE 3D DIN SURSE REGENERABILE CU PROPRIETĂȚI FITOTERAPEUTICE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
390	PN-IV-P1-PCE-2023-1095	IOAN CRISTIAN	MORARI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	CONTURAREA FUNDAMENTELOR TEORETICE ALE BATERIILOR NA-ION CU ELECTROZI ORGANICI	MATERIALS SCIENCES
391	PN-IV-P1-PCE-2023-1098	VALENTINA	MIHALACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ÎMBUNĂTĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR FIZICE ȘI MECANICE LA TEMPERATURI ÎNALTE PRIN CONTROLUL UNOR PROCESE ACTIVATE TERMIC ALE OTELURILOR CU APLICATII NUCLEARE	PHYSICS

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
392	PN-IV-P1-PCE-2023-1101	MARIA	GAVRILESCU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MODELAREA SI OPTIMIZAREA FITOREMEDIERII SI BIOREMEDIERII METALELOR GRELE DIN MEDIU UTILIZAND INTELIGENȚA ARTIFICIALA SI ANALIZA DE REGRESIE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
393	PN-IV-P1-PCE-2023-1104	VICTORIA CECILIA	CRISTEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	TEHNOLOGIE BAZATA PE APTAMERI PENTRU TERAPIE ȘI DIAGNOSTIC ÎN CANCERUL HEPATIC	HEALTH
394	PN-IV-P1-PCE-2023-1107	LUCIAN MARIAN	GHEORGHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	DEZVOLTAREA TB:LGSB CA UN NOU CRISTAL AVANSAT PENTRU SURSE LASER IN DOMENIUL SPECTRAL VERDE	PHYSICS
395	PN-IV-P1-PCE-2023-1108	AURELIA ANCA	DUMITRU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ELABORAREA DE MATERIALE CARBONICE DOPATE CU AZOT DERIVATE DIN BIOMASA REZIDUALĂ CU POROZITATE CONTROLATĂ PENTRU CELULELE DE COMBUSTIE MICROBIENE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
396	PN-IV-P1-PCE-2023-1110	DANKO	NIKOLIC	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	INVESTIGAREA ÎN BUCLĂ ÎNCHISĂ A ACTIVITĂȚII NEURONALE ÎN CORTEXUL VIZUAL	BIOLOGY AND ECOLOGY
397	PN-IV-P1-PCE-2023-1113	RODICA	VLADOIU	UNIVERSITATEA OVIDIUS	ANALIZA FILMELOR SUBTIRI DE HEXAFERITA DE BARIU CU SUBSTITUTIE PARTIALA DE MAGNEZIU DEPUSE PRINTR-O TEHNICA HIBRIDA PLASMA-LASER	PHYSICS
398	PN-IV-P1-PCE-2023-1116	KLARA-DOROTTYA	MAGYARI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PANSAMENTE PE BAZĂ DE NANOCOMPOZITE CU BIOPOLIMERI ȘI OXID DE CERIU CU MORFOLOGII CONTROLATE	ENGINEERING SCIENCES
399	PN-IV-P1-PCE-2023-1119	LAURENTIU	ROZYLOWICZ	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CADRU INOVATIV DE REALIZARE ȘI EVALUARE A INITIATIVELOR DE PROMOVARE A COEXISTENȚEI OM-NATURĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
400	PN-IV-P1-PCE-2023-1122	ALEXANDRU	RUSU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	O ABORDARE BIOTEHNOLOGICĂ ÎN VEDEREA OBTINERII DE PRODUSE ȘI METABOLIȚI VALOROȘI DIN BIORAFINĂRIA PE BAZĂ DE ACE DE PIN PENTRU O BIOECONOMIE CIRCULARĂ	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
401	PN-IV-P1-PCE-2023-1123	NELU-CRISTIAN	PLOSCARU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	DILEME ALE CONSTRUCȚIEI STATULUI NAȚIONAL ÎN CAZUL ROMÂNESC: TIPOLOGII CONSTITUȚIONALE ÎN DEZBATERE PUBLICĂ (1829-1866)	HUMANITIES
402	PN-IV-P1-PCE-2023-1124	ALEXANDER	RUBEL	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	„OBIECTE CĂLĂTOARE”. CORPUS-UL DESCOPERIRILOR ROMANE DIN BARBARICUM-UL ROMÂNESC. CAZUL JUDEȚELOR NEAMȚ ȘI IAȘI.	HUMANITIES
403	PN-IV-P1-PCE-2023-1125	RARES	HALBAC-COTOARA-ZAMFIR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	REZILIENȚA SI SUSTENABILITATE PERI-URBANA UTILIZAND SOLUTII BAZATE PE NATURA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
404	PN-IV-P1-PCE-2023-1126	CLAUDIA VALENTINA	CIMPOIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INFLUENȚA ÎNDULCITORILOR ASUPRA BIODISPONIBILITĂȚII FITOCOMPUȘILOR ȘI ASUPRA ACTIVITĂȚII ANTIDIABETICE A GEMURILOR DE FRUCTE ROȘII DIN FLORA SPONTANA	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
405	PN-IV-P1-PCE-2023-1127	OCTAVIAN	BUDA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	MEDICINA LEGALĂ, INSTRUMENT DE REGLEMENTARE ÎN SOCIETATEA ROMÂNEASCĂ. JURISPRUDENȚĂ MEDICALĂ, TRANSFER DE CUNOȘTINȚE ȘI POLITICI SANITARE, 1830-1940	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
406	PN-IV-P1-PCE-2023-1128	FLORIN	GOGALTAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	MEGA SITURILE/FORTURILE BRONZULUI TÂRZIU DIN REGIUNEA MUREȘULUI DE JOS. APARIȚIE ȘI COLAPS (CA. 1500-1200 BC)	HUMANITIES
407	PN-IV-P1-PCE-2023-1129	AURELIAN	MARCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INFLUENȚA SORBTIEI DE GAZE ASUPRA PROPRIETATILOR MECANICE A NANOFIRELOR IN DIVERSE CONDITI AMBIENTALE	PHYSICS
408	PN-IV-P1-PCE-2023-1131	STEFANA-MARIA	PETRESCU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	EXPLORAREA UNOR NOI MECANISME ERAD SI UPR IMPLICATE IN BOLI CONGENITALE DE GLICOZILARE	BIOLOGY AND ECOLOGY



## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
409	PN-IV-P1-PCE-2023-1134	MIHAI	NEDELCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	OPTIMIZAREA MONITORIZĂRII STRUCTURALE A SĂNĂTĂȚII TURBINELOR EOLIENE	ENGINEERING SCIENCES
410	PN-IV-P1-PCE-2023-1137	RADU	HRISTU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MICROSCOPIE DE SUPER-REZOLUTIE CU CONTROL AL POLARIZARII PENTRU EVALUAREA INVAZIEI TUMORALE IN TESUTURILE ADIACENTE	ENGINEERING SCIENCES
411	PN-IV-P1-PCE-2023-1139	COSTIN	BADICA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SERVICII OPTIME DE INSPIRAȚIE SOCIALĂ PENTRU BROKERAJ ÎN TRANSPORTUL RUTIER DE MĂRFURI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
412	PN-IV-P1-PCE-2023-1140	ADRIAN	PIRNAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	NOI MOLECULE HETEROCICLICE CARE ȚINTESC POMPELE DE EFLUX ALE BACTERIILOR GRAM-NEGATIVE PENTRU COMBATAREA MULTIREZISTENȚEI SI A BIOFILMELOR MICROBIENE	HEALTH
413	PN-IV-P1-PCE-2023-1143	FLORIN	TUDORACHE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	EXPLORAREA DE METODE COMBinate DE SINTEZĂ PENTRU OBTINEREA DE MATERIALE CERAMICE CU PROPRIETĂȚI SENZOR APLICATIVE SUPERIOARE	PHYSICS
414	PN-IV-P1-PCE-2023-1146	ADRIANA	POPA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	HETEROJONCTIUNI CU DEFECTE DUALE AVAND PROPRIETATI FOTOCATALITICE AJUSTABILE	MATERIALS SCIENCES
415	PN-IV-P1-PCE-2023-1149	CLAUDIU AUGUSTIN	GHIORGHITA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	PLATFORME ECOLOGICE PE BAZĂ DE CRIOGELURI SUPERABSORBANTE PENTRU MANAGEMENTUL CALITĂȚII SOLULUI ÎN AGRICULTURĂ DURABILĂ	ENGINEERING SCIENCES
416	PN-IV-P1-PCE-2023-1151	SANDA COSMINA	BOCA-FARCAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	NANOCOMPUSI TERANOSTICI PENTRU PROFILAREA PATOGENEZEI MOLECULARE SI TRATAMENTUL TINTIT AL MALIGNITATILOR LIMFOIDE	HEALTH
417	PN-IV-P1-PCE-2023-1153	SIMONA	GURZU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	DETECTAREA PRIN TESTE RAPIDE A BIOMARKERILOR TUMORALI, IN SANGELE CAPILAR, IN SCOP DIAGNOSTIC SI PREDICTIV, LA PACIENTII CU CANCER COLORECTAL	HEALTH
418	PN-IV-P1-PCE-2023-1156	AUREL	POPA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	ÎMBUNĂȚIREA RECUPERĂRII DUPĂ ACCIDENT VASCULAR ISCHEMIC PRIN TRATAMENTE FARMACOLOGICE ȘI GENETICE A INFLAMAȚIEI SISTEMICE	HEALTH
419	PN-IV-P1-PCE-2023-1159	OTILIA	ZARNESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	MODEL IN VIVO FIABIL PENTRU TESTAREA TOXICITATII POTENTIALE SI A BIOCOMPATIBILITATII DISPOZITIVELOR MEDICALE CU AGNPS IN CONFORMITATE CU CEI 3R	BIOLOGY AND ECOLOGY
420	PN-IV-P1-PCE-2023-1161	CODRUTA	ANCUTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	DEZVOLTAREA UNEI TEHNICI EFICIENTE DE ELIMINARE A CEȚII DIN IMAGINI PRIN CONSTRUIREA ȘI EXPLORAREA UNUI SET DE DATE REALIST ȘI VARIAT	COMPUTER SCIENCES
421	PN-IV-P1-PCE-2023-1164	DANA	TOLOMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	NOI ARHITECTURI PE BAZĂ DE HETEROSTRUCTURI SEMICONDUCTOARE CU CAPACITATE EFICIENTĂ DE SEPARARE ȘI STOCARE A PURTĂTORILOR DE SARCINĂ FOTOEXCITAȚI	MATERIALS SCIENCES
422	PN-IV-P1-PCE-2023-1167	ALINA	BOTEZAT	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	DINAMICA INEGALITĂȚII, A RISCULUI DE VENIT, A REDISTRIBUIRII ȘI A ÎNCREDERII ÎN GUVERN ÎN TIMPUL CRIZEI FINANCIARE, COVID-19 ȘI A CRIZEI COSTULUI VIETII	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
423	PN-IV-P1-PCE-2023-1170	RADU	IONICIOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	TOOLBOX PENTRU TOMOGRAFIE ȘI METROLOGIE CUANTICĂ	PHYSICS
424	PN-IV-P1-PCE-2023-1171	IOANA	BALDEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	STRATEGIE MULTIMODALĂ COMBINÂND IMUNOTERAPIA CU HIPERTERMIA DUALĂ FOTOMAGNETICĂ PENTRU CREȘTEREA IMUNITĂȚII ANTITUMORALE	HEALTH
425	PN-IV-P1-PCE-2023-1173	IRINA	FIERASCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	SOLUȚII BIOECOLOGICE BAZATE PE SISTEME DE TRANSPORT OBTINUTE PRIN NANO-INGINERIE PENTRU APLICAȚII MEDICALE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
426	PN-IV-P1-PCE-2023-1174	ADRIAN	COVIC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	PARTICULARITĂȚI CARDIOVASCULARE ȘI RENALE CU FLOZINE: STUDIU PROSPECTIV OBSERVAȚIONAL LA PACIENȚII CKD ȘI IC CU FE PREZERVATĂ	HEALTH
427	PN-IV-P1-PCE-2023-1176	DANIEL	PIRICI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	STRUCTURA VASELOR CEREBRALE SI CONEXIUNEA INTRE INFECTIA SARS-COV-2 SI DEMENTA: STUDIU PRIN MICROSCOPIE DE EXPANSIUNE SI SUPER-REZOLUTIE	BIOLOGY AND ECOLOGY
428	PN-IV-P1-PCE-2023-1179	RALUCA	IANCHIS	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	DEZVOLTAREA DE MATERIALE NANOCOMPOZITE CONDUCTOARE INOVATOARE PENTRU PROIECTAREA UNOR PANSAMENTE PERSONALIZATE DE ULTIMĂ GENERAȚIE	ENGINEERING SCIENCES
429	PN-IV-P1-PCE-2023-1181	IONUT-MARIUS	ENCULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ARHITECTURI BIOMIMETICE PENTRU MUSCHI ARTIFICIALI AUTONOMI	ENGINEERING SCIENCES
430	PN-IV-P1-PCE-2023-1182	LORAND	SILYE	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DE LA EOENUL CU EFECTE DE SERĂ LA OLIGOCENUL RĂCOROS: EFECTELE REGIONALE CAUZATE DE SCHIMBĂRI GLOBALE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
431	PN-IV-P1-PCE-2023-1185	IOAN	DUTCA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	ELABORAREA DE RECOMANDĂRI PENTRU CREȘTEREA CAPACITĂȚII DE STOCARE A CARBONULUI ÎN PĂDURILE ROMÂNIEI	BIOLOGY AND ECOLOGY
432	PN-IV-P1-PCE-2023-1188	LIDIA MAGDALENA	CIUREA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	MEMORIE NEVOLATILA CU POARTA FLOTANTA MULTIPLA DIN NANOCRISTALE DE GESN CONTROLATA CU CAMP ELECTRIC SI LUMINA SI CU CONSUM ELECTRIC SCAZUT	ENGINEERING SCIENCES
433	PN-IV-P1-PCE-2023-1190	JEAN VASILE	ANDREI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI ECONOMICE "COSTIN C. KIRITESCU"	SOLUȚIE ȘTIINȚIFICĂ INOVATOARE PENTRU ÎMPĂDURIRI, BAZATĂ PE ANALIZA CLUSTER	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
434	PN-IV-P1-PCE-2023-1192	LAVINIA-PETRONELA	CURECHERIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	UN NOU INSTRUMENT ÎN PROIECTAREA MATERIALELOR BI-TUNABILE: CERAMICI FUNCȚIONALE GRADUALE DIN PULBERI MIEZ-ÎNVELIȘ	MATERIALS SCIENCES
435	PN-IV-P1-PCE-2023-1194	DANIEL	DAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	SOLUȚII INOVATIVE DE PEREȚI HIBRIZI OȚEL-BETON PENTRU STRUCTURI SUSTENABILE REZILIENTE ȘI CU CAPACITATE SPORITĂ AMPLASATE ÎN ZONE SEISMICE	ENGINEERING SCIENCES
436	PN-IV-P1-PCE-2023-1197	MĂDĂLINA-ANDREEA	UNGUREANU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ETNO-HORONIMIE ROMĂNEASCĂ. DICȚIONAR ISTORIC, BAZĂ DE DATE ELECTRONICĂ ȘI STUDII	HUMANITIES
437	PN-IV-P1-PCE-2023-1200	CORNELIA	BRAICU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	DEZVOLTAREA DE NOI SISTEME DE TERAPIE COMBinate IN CANCERUL DE SAN TRIPLU NEGATIVE FOLOSIND MOLECULE MICI	HEALTH
438	PN-IV-P1-PCE-2023-1202	VLAD	POPOVICI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ÎNCRENGĂTURI COMPLICATE: ASOCIAȚIONISM, CONSTRUCȚIE NAȚIONALĂ ȘI DEMOCRAȚIE ÎN TRANSILVANIA. CAZUL ROMĂNESC (DIN SEC. AL XVIII-LEA PÂNĂ DUPĂ 1920)	HUMANITIES
439	PN-IV-P1-PCE-2023-1203	MIHAELA	FILIPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	ÎMBUNĂȚĂȚIREA PERFORMANȚELOR PILELOR DE COMBUSTIE FOLOSIND TEHNICI BAZATE PE LASERE ȘI PLASMA PENTRU GENERARE DE ENERGIE DURABILĂ ȘI CURATĂ	MATERIALS SCIENCES
440	PN-IV-P1-PCE-2023-1206	MARIUS-TIBERIU	ALEXIANU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ANTROPOLOGIA CULTURALĂ A SĂRII. O PRIMĂ APLICARE: ROMÂNIA	HUMANITIES
441	PN-IV-P1-PCE-2023-1209	BIANCA	MITRICA	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	REFUGIAȚII UCRAINENI DIN ROMÂNIA – PROVOCĂRI, PERCEPȚIE ȘI INTEGRARE ÎN SOCIETATEA GAZDĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
442	PN-IV-P1-PCE-2023-1212	ZORITA	DIACONEASA	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	OPTIMIZAREA BIODISPONIBILITĂȚII ANTOCIANILOR PRIN SISTEME AVANSATE DE LIVRARE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
443	PN-IV-P1-PCE-2023-1215	ANCA	BUTIUC-KEUL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	MODULAREA ADAPTATIVA A GENOMULUI BACTERIILOR GRAM-NEGATIVE MULTIREZISTENTE SI RELEVANTE CLINIC DIN APE DE SUPRAFATA	BIOLOGY AND ECOLOGY
444	PN-IV-P1-PCE-2023-1218	RODICA	BALASA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	ARNM EXOZOMAL CA BIOMARKER PENTRU RĂSPUNSUL LA TRATAMENT ÎN SCLEROZA MULTIPLĂ: UN NOU CADRU PRACTICE-EXPLORATOR ÎN DEFINIREA BOLILOR NEURODEGENERATIVE	BIOLOGY AND ECOLOGY
445	PN-IV-P1-PCE-2023-1221	PETRE	CARAIANI	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	DETERMINANTII AȘTEPTĂRIILOR LA NIVEL DE FIRMA: FACTORI MICROECONOMICI, MACROECONOMICI SI COMPORTAMENTALI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
446	PN-IV-P1-PCE-2023-1224	BOGDAN VIOREL	NEAMTU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	COMPOZITE MAGNETICE MOI SINTERIZATE LA RECE PE BAZĂ DE FIBRE FE-SI CU GRADIENT DE CONCENTRAȚIE DE SI	ENGINEERING SCIENCES
447	PN-IV-P1-PCE-2023-1227	NARCIS	DUTEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	PROGRES IN DEZVOLTAREA DE NOI MATERIALE CERAMICE PE BAZA DE OXID DE ALUMINIU CU PROPRIETĂȚI DIRIJATE PENTRU TEHNOLOGII DE VÂRF	MATERIALS SCIENCES
448	PN-IV-P1-PCE-2023-1230	CRISTIAN	URSU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	ABORDARE INOVATIVA PENTRU DEZVOLTAREA DE HETEROJONCȚIUNI P-N POROASE PE SUPORT CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ ÎN DESCOMPUNEREA ETEROGENĂ A POLUANȚILOR ORGANICI	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
449	PN-IV-P1-PCE-2023-1233	MARIN	MARIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	UTILIZAREA METODELOR ANALITICE, NUMERICE AI EXPERIMENTALE PENTRU STUDIUL INFLUENȚEI GOLURILOR CARE APAR IN TIMPUL PROCESĂRII MATERIALELOR COMPOZITE	ENGINEERING SCIENCES
450	PN-IV-P1-PCE-2023-1236	CARMEN	SOLCAN	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	CERCETĂRI SEROLOGICE, IMUNOHISTOCHIMICE ȘI DE EXPRESIE GENETICĂ LA PUII DE CARNE CREȘCUȚI CU UN NOU SISTEM DE SOLUȚIE DE ILUMINARE, CONTROL DIGITAL ȘI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
451	PN-IV-P1-PCE-2023-1239	FLOREA	DINU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	REZILIENȚA MULTI-HAZARD A CLADIRILOR MULTITETAJATE CU STRUCTURA METALICA	ENGINEERING SCIENCES
452	PN-IV-P1-PCE-2023-1242	IOAN MARIAN	ȚIPLIC	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	CREȘTINAREA TRANSILVANIEI: DE LA PĂGÂNISM LA ORGANIZAREA SISTEMULUI PAROHIAL	HUMANITIES
453	PN-IV-P1-PCE-2023-1245	FLORIN	CURTA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	"OAMENII CREEAZĂ OBIECTELE". HABITAT, ECONOMIE ȘI TRANSFORMARE CULTURALĂ ÎN TRANSILVANIA ÎNTRE PERIOADA ROMANĂ TÂRZIE ȘI EVUL MEDIU TIMPURIU.	HUMANITIES
454	PN-IV-P1-PCE-2023-1248	PETRUTA MADALINA	TEAMPAU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CARTOGRAFIA COSMOPOLITANISMULUI ÎN ORAȘELE PORT DIN EUROPA DE SUD-EST. O CERCETARE COMPARATIVĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
455	PN-IV-P1-PCE-2023-1251	GYORGY	THALMAIER	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MATERIALE NANOPOROASE CU POROZITATE MULTIMODALA OBTINUTE PRIN DEZALIERE IN VID APLICAȚII ÎN ZONA ENERGIEI VERDE	ENGINEERING SCIENCES
456	PN-IV-P1-PCE-2023-1254	VASILE	PARVULESCU	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	COMPOZITE MOFS-COFS PENTRU REACTII SELECTIVE SI STEREOSELECTIVE	MATERIALS SCIENCES
457	PN-IV-P1-PCE-2023-1257	BRINDUSA	DRAGOI	INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI	DESIGNUL DE ONCONANOCATALIZATORI 2D PENTRU MODIFICAREA METABOLISMULUI CELULEI TUMORALE.	CHEMISTRY
458	PN-IV-P1-PCE-2023-1260	DOBROTA	DAN	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	ECO-DESIGNUL PRODUSELOR DIN MATERIALE COMPOZITE CU MATRICE POLIMERICĂ	ENGINEERING SCIENCES
459	PN-IV-P1-PCE-2023-1261	MIHAELA DANA	SUFLET	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIAL BISTRATIFICAT PE BAZA DE NOI DERIVAȚI DE CURDLAN PENTRU TRATAREA RĂNILOR	ENGINEERING SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
460	PN-IV-P1-PCE-2023-1263	MIHAELA-CLAUDIA	TERTIS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	DETECTAREA BACTERIILOR IMPLICATE ÎN INFECȚIILE ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE CU SENZORI ELECTROCHIMICI ASISTAȚI DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	HEALTH
461	PN-IV-P1-PCE-2023-1266	DANA ALINA	MAGDAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	AUTENTIFICAREA CONDIMENTELOR PRIN DEZVOLTAREA UNOR ABORDĂRI INOVATOARE DE CONTROL. DE LA MODELE DE RECUNOAȘTERE LA IMPACTUL ASUPRA SĂNĂTĂȚII.	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
462	PN-IV-P1-PCE-2023-1269	CEZAR	JOITA	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	PROPRIETATI TOPOLOGICE SI ANALITICE ALE SPATIILOR COMPLEXE	MATHEMATICS
463	PN-IV-P1-PCE-2023-1272	CORNELIA FLORENTINA	PLUTEANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	COMUNICAREA ÎNCRUCIȘATĂ ÎNTRE MECANISMELE MOLECULARE ALE INFLAMAȚIEI ȘI REMODELAREA ELECTRICĂ A INIMII HIPERTENSIVE.	BIOLOGY AND ECOLOGY
464	PN-IV-P1-PCE-2023-1275	LIVIU	NEDELCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	DELIMITAREA CONTRIBUTIILOR INTRINSECI SI EXTRINSECI IN DIELECTRICI OBTINUTI PRIN "SPARK PLASMA SINTERING" VIA TEHNICI SPECTROSCOPICE COMPLEMENTARE	ENGINEERING SCIENCES
465	PN-IV-P1-PCE-2023-1278	NICANOR	CIMPOESU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	PREDICȚIA PROCESULUI DE DEGRADARE A ALIAJELOR DE LA MACRO LA NANO UTILIZÂND VARIAȚIA DENSITĂȚII GRANIȚELOR ȘI CONTROLUL FRAȚIEI HAGB/LAGB	ENGINEERING SCIENCES
466	PN-IV-P1-PCE-2023-1281	CIPRIAN	TOMULEASA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	SOLUȚII IMUNOTERAPEUTICE INOVATOARE PENTRU LMA: DEZVOLTAREA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE EXPLORATORII ȘI A ÎNGRIJIRII PACIENȚILOR ÎN ROMÂNIA	HEALTH
467	PN-IV-P1-PCE-2023-1284	RODICA MARIANA	ION	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	SOLUȚII INOVATOARE DE RECUPERARE ȘI RECICLARE A MATERIALELOR DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI PENTRU REABILITAREA ȘI RESTAURAREA CLADIRILOR DE PATRIMONIU	ENGINEERING SCIENCES
468	PN-IV-P1-PCE-2023-1286	LUMINITA	ANDRONIC	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	PROCESE DE FOTOCATALIZĂ AVANSATĂ SUSTENABILE PENTRU ELIMINAREA MICROPOLUANȚILOR DIN APELE UZATE URBANE CU OXIZI METALICI DEFECTIVI ȘI ENERGIE SOLARĂ	MATERIALS SCIENCES
469	PN-IV-P1-PCE-2023-1289	DIRK	HERMANN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	PROMOVAREA INTEGRITĂȚII MICROVASCULARE ȘI RECUPERAREA POST-AVC ÎN CREIERUL ISCHEMIC ÎMBĂTRÂNIT PRIN INTERMEDIUL VEZICULELOR EXTRACELULARE	BIOLOGY AND ECOLOGY
470	PN-IV-P1-PCE-2023-1290	RODICA MIHAELA	DINICA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	STUDII INTELIGENTE MULTIȚINȚITE PENTRU A IDENTIFICA MOLECULE ANTI-ALZHEIMER ȘI ANTICANCER	HEALTH
471	PN-IV-P1-PCE-2023-1292	SERGIU	SHOVA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIALE SEMICONDUCTOARE MULTIFUNCTIONALE PE BAZA DE PEROVSKITI HIBRIZI	MATERIALS SCIENCES
472	PN-IV-P1-PCE-2023-1293	ANA CAMELIA	GROSAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	PIAȚA SUPLIMENTELOR PE BAZĂ DE ULEIURI VEGETALE: DEZVOLTAREA UNEI NOI ABORDĂRI ÎN VEDEREA EVALUĂRII RAPIDE ȘI EFICIENTE A AUTENTICITĂȚII PRODUSELOR	CHEMISTRY
473	PN-IV-P1-PCE-2023-1296	MIHAI	RADU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	PROTONII ACCELERATI MODULEAZA PROPRIETATILE BIOFIZICE ALE BARIEREI HEMATOENCEFALICE: SOLUTII NOI DE ABORDARE A EFECTELOR SECUNDARE ALE PROTONTERAPIEI	HEALTH
474	PN-IV-P1-PCE-2023-1299	ALIN MARIUS	ANDRIES	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CONSOLIDAREA BUNĂȘTĂRII FINANCIARE ȘI A REZILIENȚEI ÎN PERIOADE DE INCERTITUDINE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
475	PN-IV-P1-PCE-2023-1302	VICENTIU	PASOL	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	CURBE PESTE CORPURI FINITE SI APLICATII	MATHEMATICS
476	PN-IV-P1-PCE-2023-1305	PAUL	BARROW	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII " REGELE MIHAI I " DIN TIMIȘOARA	BACTERIOFAGI SPECIFICI PLASMIDELOR TRANSMISIBILE: O NOUA ABORDARE A FENOMENULUI REZISTENȚEI LA ANTIBIOTICE ÎN INDUSTRIA SUINELOR	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
477	PN-IV-P1-PCE-2023-1308	MARCEL	POPA	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	EFICIENTIZAREA TERAPIEI ANTITUMORALE PRIN TESTAREA PE DIVERSE MODELE CELULARE A UNOR MICELE POLIMERICE INTELIGENTE ÎNCĂRCATE CU CITOSTATICE	HEALTH
478	PN-IV-P1-PCE-2023-1311	SMARANDA	BUDURU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII DIGITALE PENTRU PREVENȚIA, DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL DISFUNȚIILOR TEMPORO-MANDIBULARE UTILIZÂND INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ	HEALTH
479	PN-IV-P1-PCE-2023-1314	FLORIN	MICULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	METODE DE OBTINERE A STRUCTURILOR IMPLANTABILE BIODEGRADABILE DIN MATERIALE COMPOZITE PRINTATE 3D CU EFECT ANTIMICROBIAN ȘI ANTIFUNGIC	ENGINEERING SCIENCES
480	PN-IV-P1-PCE-2023-1317	ION DRAGOS	UTU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	EFFECTUL ADAOSULUI DE HBN ASUPRA PROPRIETATILOR DE SUPRAFATA A STRATURILOR CERMET CR3C2-NICR PULVERIZATE TERMIC	ENGINEERING SCIENCES
481	PN-IV-P1-PCE-2023-1319	LORENA ANGELA	FILIP	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	NUTRIȚIA FUNCȚIONALĂ, PROBIOTICELE ȘI SĂNĂTATEA ORALĂ	HEALTH
482	PN-IV-P1-PCE-2023-1320	ANCA OANA	HERMENEAN	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	NOI ABORDĂRI TERAPEUTICE CARE ȚINTESC GALECTINA-3 PENTRU TRATAMENTUL FIBROZEI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
483	PN-IV-P1-PCE-2023-1323	VIORELA	TELEGDI-CSETRI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ÎN CĂUTAREA PROTECȚIEI SOCIALE ÎNTR-UN CADRU TRANȘNAȚIONAL - FAMILIILE DIN SPATELE MIGRANȚILOR VENIȚI ÎN ROMÂNIA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
484	PN-IV-P1-PCE-2023-1326	ROBERT	IANOS	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	EXPLORAREA UNEI NOI CLASE DE PIGMENȚI PE BAZĂ DE HEXAALUMINAT DE STRONȚIU CU PROPRIETĂȚI TERMOREFLEXIVE PENTRU PELICULE RECI	MATERIALS SCIENCES
485	PN-IV-P1-PCE-2023-1329	ANA-MARIA	HERES	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	REZISTENTA SI STABILITATEA SPECIILOR NATIVE EUROPENE DE QUERCUS LA PRACTICI DE MANAGEMENT DE DIFERITE INTENSITATI SI LA CONDITII MICRO-AMBIENTALE	BIOLOGY AND ECOLOGY
486	PN-IV-P1-PCE-2023-1332	MIRELA IONELA	ACELEANU	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	IINTELIGENȚA ARTIFICIALĂ – PRIETEN ȘI DUȘMAN PE PIAȚA MUNCII DIN ROMÂNIA, ÎN CONTEXTUL PROVOCĂRIILOR DEMOGRAFICE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
487	PN-IV-P1-PCE-2023-1335	ADELA	HALMAGYI	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	PREDICȚIA SUSCEPTIBILITĂȚII BRIOFITELOR LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIILOR DE CONSERVARE EX SITU	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
488	PN-IV-P1-PCE-2023-1338	ANITA IOANA	VISAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	STENTURI CARDIOVASCULARE FUNCȚIONALIZATE CU MATRICI POLIMERICE PENTRU ELIBERAREA DE MEDICAMENTE	ENGINEERING SCIENCES
489	PN-IV-P1-PCE-2023-1341	IULIAN MIHAI	DAMIAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	BIBLIOTECA UITATĂ A UNUI INTELLECTUAL ITINERANT DIN SECOLUL AL XV-LEA. GIOVANNI DA CAPESTRANO (1386-1456) ȘI MANUSCRISELE SALE CENTRAL EUROPENE	HUMANITIES
490	PN-IV-P1-PCE-2023-1344	ARABELA ELENA	UNTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	CARNE IMBOGATITA IN LC PUFA CA REZULTAT AL INFLUENTEI UNOR NOI INGREDIENTE FUNCTIONALE IN MODULAREA METABOLISMULUI LIPIDIC LA PUI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
491	PN-IV-P1-PCE-2023-1347	MARIANA	STEFAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	NANOSTRUCTURI DE BATIO3 MODIFICATE CU MANGAN ADAPTATE PENTRU APLICATII IN PROTECTIA MEDIULUI	CHEMISTRY
492	PN-IV-P1-PCE-2023-1350	MARIA	MIHET	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	HIDROGENAREA TERMOCATALITICĂ A CO2 LA METANOL FOLOSIND CATALIZATORI PE BAZĂ DE MOF-URI CU ACID TEREFTALIC	ENGINEERING SCIENCES
493	PN-IV-P1-PCE-2023-1353	FLORIN	GAROI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	PROGRESE ÎN MĂSURĂTORI OPTICE ALE STRATURILOR SUBȚIRI FOLOSIND TEHNICI INTERFEROMETRICE	PHYSICS

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
494	PN-IV-P1-PCE-2023-1356	VALENTIN VICTOR	JERCA	INSTITUTUL DE CHIMIE ORGANICĂ ȘI SUPRAMOLECULARĂ "COSTIN D.NENIȚESCU"	PLATFORMĂ INOVATOARE TIP HIDROGEL STIMULABILĂ ORTOGONAL CU LUMINĂ PENTRU DEZVOLTAREA SISTEMELOR DE ADMINISTRARE A MEDICAMENTELOR DE ULTIMA GENERATIE	ENGINEERING SCIENCES
495	PN-IV-P1-PCE-2023-1359	ANDREI	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	STRUCTURI BIMETALICE DURE ȘI REZISTENTE LA COROZIUNE OBTINUTE PRIN FABRICAȚIE ADITIVA	ENGINEERING SCIENCES
496	PN-IV-P1-PCE-2023-1361	LAURENTIU PAUL	MARICUTOIU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	SMAPH2 - NOI CONTRIBUȚII LA ÎNȚELEGEREA MECANISMELOR DE AUTOREGLARE PE TERMEN SCURT ÎN CADRUL EDUCAȚIONAL	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
497	PN-IV-P1-PCE-2023-1362	DINU	COLTUC	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	ASCUNDERE REVERSIBILA A INFORMATIEI IN BITII CEI MAI PUTIN SEMNIFICATIVI	COMPUTER SCIENCES
498	PN-IV-P1-PCE-2023-1365	SIMONA	SOMACESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	IMPACTUL H <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub> ASUPRA PROPRIETĂȚILOR FIZICO-CHIMICE ALE ELECTROZILOR MEZOPOROȘI SOFC/SOEC, TOLERANȚI LA C, S SPRE UN VIITOR FARA C	CHEMISTRY
499	PN-IV-P1-PCE-2023-1368	ANDALUZIA-CRISTINA	MATEI	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	PROBLEME VARIATIONALE MULTI-CÂMP ÎN MECANICA CONTACTULUI	MATHEMATICS
500	PN-IV-P1-PCE-2023-1371	MARK	SLEVIN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	DETERIORAREA GLIALO-VASCULARĂ DETERMINATĂ DE PROTEINA C REACTIVĂ MONOMERICĂ ÎN BOALA ALZHEIMER	BIOLOGY AND ECOLOGY
501	PN-IV-P1-PCE-2023-1374	NECULAI	SANDULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	PAIRING SI CONDENSARE DE CUARTETI IN STARILE EXCITATE ALE NUCLEELOR ATOMICE	PHYSICS
502	PN-IV-P1-PCE-2023-1377	LUCIAN	BAIA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	NANOCOMPOZITE FOTOACTIVE PE BAZĂ DE ALGINAT ȘI AU-SFERE DE ZNO-GO PENTRU VINDECAREA PLĂGILOR DIABETICE	ENGINEERING SCIENCES
503	PN-IV-P1-PCE-2023-1380	CRISTINA	GHEORGHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SURSE LASER INOVATOARE IN DOMENIUL DE SIGURANTA PENTRU OCHI BAZATE PE IONI DE RE <sup>3+</sup> DOPATI IN CRISTALUL LGSB CRESCUT PRIN TEHNICA CZOCHRALSKI	MATERIALS SCIENCES
504	PN-IV-P1-PCE-2023-1383	ANDREEA	NITA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ȘTIINȚA REȚELOR ȘI SOLUȚIILE DIGITALE PENTRU PROMOVAREA PARTENERIATELOR COLABORATIVE ÎN GUVERNANȚA DE MEDIU	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
505	PN-IV-P1-PCE-2023-1386	ELENA GABRIELA	IONITA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	CONTROLUL CONFORMAȚIILOR PROTEINELOR PRIN INTERACȚII NECOVALENTE ÎN SOLUȚII DE TREHALOZĂ ȘI SOLVENȚI REPREZENTAȚI DE AMESTECURI CU PUNCT EUTECTIC JOS	PHYSICS
506	PN-IV-P1-PCE-2023-1389	SORINA	VOICULESCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	CORPURI DE ARUNCAT: POVESTEA ALEXANDREI ȘI A LUIZEI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
507	PN-IV-P1-PCE-2023-1392	EMANUEL	AXENTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SUPRAFETE BIOMIMETICE OBTINUTE PRIN PROCESARE LASER AVANSATA PENTRU INGINERIE TISULARA	ENGINEERING SCIENCES
508	PN-IV-P1-PCE-2023-1395	CRISTINA-ELENA	CIOMAGA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	FABRICARE ADITIVĂ A STRUCTURILOR 3D POROASE PIEZOELECTRICE CU ANIZOTROPIE PROIECTATĂ ȘI PERFORMANȚE AUGUMENTATE DE COLECTARE/RECUPERARE A ENERGIEI	ENGINEERING SCIENCES
509	PN-IV-P1-PCE-2023-1398	MIHAELA	BAIBARAC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	SUPERCAPACITORI ELECTROCHIMICI BAZATI PE MATERIALE REZULTATE DIN RECICLAREA ELECTROZILOR BATERIILOR REINCARCABILE ZNC UZATE	MATERIALS SCIENCES
510	PN-IV-P1-PCE-2023-1401	DURNESCU	IOAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ATITUDINI FAȚĂ DE TEHNOLOGIA DIGITALĂ: SCALA SACȚIUNILOR COMUNITARE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
511	PN-IV-P1-PCE-2023-1404	LILIANA	CSEH	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	NOI ANALOGI DE CURCUMINA: SINTEZA, DETERMINAREA SOLUBILITATII SI STABILIREA PROFILULUI BIOLOGIC	CHEMISTRY
512	PN-IV-P1-PCE-2023-1410	ALEXANDRU-ANTON	POPA	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	SERII MULTIPLE DIRICHLET PESTE GRUPURI WEYL SI APLICATII	MATHEMATICS
513	PN-IV-P1-PCE-2023-1413	DANIEL IOAN	HADARUGA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	NOI DERIVATI PE BAZA DE SPECII AESCULUS SI NANOCAPSULE CU METODE ECOLOGICE, CU PROPRIETATI DE ELIBERARE CONTROLATA PENTRU INSUFICIENTA VENOASA CRONICA	MATERIALS SCIENCES
514	PN-IV-P1-PCE-2023-1416	MIHAELA	GHERGHICEAN U	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	SISTEM DE ÎNVĂȚARE PROFUNDĂ PENTRU EVALUAREA AUTOMATĂ A ULTRASTRUCTURII GLOMERULARE PENTRU A PREZICE EVOLUȚIA NEFROPATIEI CU IGA	HEALTH
515	PN-IV-P1-PCE-2023-1417	NICOLETA	CIOATERA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	PROIECTAREA DE HETEROARHITECTURI FOTOELECTROCATALITICE PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI PROCESELOR DE CONVERSIE A ENERGIEI ȘI DE REMEDIERE A MEDIULUI	ENGINEERING SCIENCES
516	PN-IV-P1-PCE-2023-1418	MARIUS	ROTAR	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	IDENTITĂȚI NON RELIGIOASE ÎN ROMÂNIA PÂNĂ LA 1948	HUMANITIES
517	PN-IV-P1-PCE-2023-1419	RADU	VANCU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	TRADUCEREA ȘI CONSTRUCȚIA POEZIEI ROMÂNE (1820-2020): DE LA MODELELE STATULUI-NAȚIUNE LA PROIECTELE POST-NAȚIONALE	HUMANITIES
518	PN-IV-P1-PCE-2023-1422	VASILE	BINTINTAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	DETECTAREA PRECISĂ, MINIM INVAZIVĂ, INTRAOPERATORIE A TUMORILOR DIGESTIVE	HEALTH
519	PN-IV-P1-PCE-2023-1425	CORNELIU	CRACIUNESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	DINAMICA EROZIUNII PRIN CAVITATIE A SUPRAFETELOR NANOSTRUCTURATE	ENGINEERING SCIENCES
520	PN-IV-P1-PCE-2023-1428	ELFRIDA	CARSTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	DE LA TRATARE LA DISTRIBUTIA APEI, ELIMINAREA MICROORGANISMELOR SI REDUCEREA FORMARII DE BIOFILM PRIN MATERIALE ANTIMICROBIENE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
521	PN-IV-P1-PCE-2023-1431	MIHAI	SUCIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DEZVĂLUIREA DATELOR: MECHANISM DESIGN PENTRU SELECȚIA ȘI CLASIFICAREA ATRIBUTELOR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
522	PN-IV-P1-PCE-2023-1434	MIHAELA	COSNITA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	ECONOMIA CIRCULARĂ A DESEURILOR PVC APLICATE IN DESIGNUL STRUCTURILOR FONOABSORBANTE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
523	PN-IV-P1-PCE-2023-1437	MONICA	RAILEANU SZELES	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	O ABORDARE INTEGRATA DE TIP MULTINIVEL A VULNERABILITATII ECONOMICE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
524	PN-IV-P1-PCE-2023-1440	VALENTINA	DINCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	BIOPLATFOME INSTRUMENTALE AJUSTABILE PROREPARATOARE PENTRU REDUCEREA RASPUNSULUI COMPLEX INFLAMATOR SI A ADEZIUNII BACTERIENE PENTRU IMPLANTOLOGIE	ENGINEERING SCIENCES
525	PN-IV-P1-PCE-2023-1443	IOANA	NEGRU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	PROPUNEREA UNEI NOI PARADIGME DE MASURARE A PRODUCTIVITATII: UN MODEL BI-DIMENSIONAL	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
526	PN-IV-P1-PCE-2023-1445	JOZSEF ANDRAS	LIBAL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PROPAGAREA INFORMAȚIILOR ÎN ROIURI DE AGENȚI ANGAJAȚI	PHYSICS
527	PN-IV-P1-PCE-2023-1446	LIVIU	MARSAVINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	STRUCTURI INSPIRATE DIN NATURĂ PENTRU O MAI BUNĂ INTEGRITATE ȘI DURABILITATE	ENGINEERING SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
528	PN-IV-P1-PCE-2023-1449	DAN CRISTIAN	VODNAR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	EVALUAREA BIOACCESIBILITĂȚII, BIODISPONIBILITĂȚII ȘI BIOACTIVITĂȚII FIERULUI DIN MICROALGE PENTRU TRATAREA ANEMIEI FERIPRIVE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
529	PN-IV-P1-PCE-2023-1452	VASILE IULIAN	ANTONIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	IMPLANTURI PERSONALIZATE DIN ALIAJE DE MAGNEZIU BIODEGRADABILE CU SUPRAFAȚĂ MODIFICATĂ PENTRU REGENERARE OSOASĂ	ENGINEERING SCIENCES
530	PN-IV-P1-PCE-2023-1455	ELENA	FIRU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	INTERACȚIA NEUTRONILOR PRODUȘI LA COLLIDER-UL LHC CU DETECTORUL FASERNU/FASERNU2	PHYSICS
531	PN-IV-P1-PCE-2023-1458	VLAD	COJOCARU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CUM INTERACȚIONEAZĂ FACTORII DE TRANSCRIPTIE CU COZILE HISTONELOR PENTRU A DESPACHETA NUCLEOZOMII GENOMICI?	BIOLOGY AND ECOLOGY
532	PN-IV-P1-PCE-2023-1461	PAP	ZSOLT	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	STRUCTURI PEROVSKITICE PENTRU CELULE SOLARE: O SOLUȚIE PENTRU VIITOR SAU O SURSĂ NECONTROLATĂ DE POLUARE A MEDIULUI?	CHEMISTRY
533	PN-IV-P1-PCE-2023-1464	CIPRIAN ANTON	FIREA	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	DINCOLO DE FRUMUSEȚEA VIZIBILĂ. O CERCETARE A DESENULUI PREGĂTITOR ÎN PICTURA GOTICĂ, RENASCENTISTĂ ȘI (POST-)BIZANTINĂ DIN TRANSILVANIA (1450-1600)	HUMANITIES
534	PN-IV-P1-PCE-2023-1467	MARIANA	PINTEALA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	CONJUGAȚI DE PEROXID PENTRU UN RĂSPUNS ÎMBUNĂȚIT ÎN RADIOTERAPIA CANCERULUI	HEALTH
535	PN-IV-P1-PCE-2023-1470	BOGDAN	ANTONESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CĂLDURA SE INTENSIFICĂ: VALURILE DE CĂLDURĂ ÎN CLIMATUL ACTUAL ȘI VIITOR AL ROMÂNIEI	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
536	PN-IV-P1-PCE-2023-1473	DELIA MIHAELA	VIRGA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	CE SE ÎNTÂMPLĂ CÂND NE TRANSFORMĂM MUNCA ÎN JOACĂ? VALORIFICAREA COMPORTAMENTELOR PROACTIVE ÎN MUNCĂ PENTRU CREȘTEREA STĂRII DE BINE ȘI A PERFORMANȚEI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
537	PN-IV-P1-PCE-2023-1476	CRISTIAN	VIESPE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SENZORI ULTRASENSIBILI BAZATI PE MATERIALE NANOSTRUCTURATE DEZVOLTATE PRIN METODE LASER	CHEMISTRY
538	PN-IV-P1-PCE-2023-1479	RADU-NICOLAIE	OPREAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	DEZVOLTAREA RAȚIONALĂ A UNUI NANOSISTEM CU ELIBERARE TOPICĂ PENTRU CREȘTEREA BIODISPONIBILITĂȚII XANTOFILOLOR	MATERIALS SCIENCES
539	PN-IV-P1-PCE-2023-1482	MARIOARA	MOLDOVAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	MATERIALE NOI ÎMBOGĂȚITE CU GRAFEN ȘI NITRURĂ DE CARBON GRAFITICĂ, UTILIZATE ÎN AFECȚIUNILE ȚESUTURILOR BUCALE PRIN TERAPIE FOTODINAMICĂ	ENGINEERING SCIENCES
540	PN-IV-P1-PCE-2023-1485	TĂCHIȚĂ	VLAD-BUBULAC	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	COMPOZITE ECOLOGICE MICRO-NANOSTRUCTURATE PENTRU APLICAȚII DE PROTECȚIE INTELIGENTE	MATERIALS SCIENCES
541	PN-IV-P1-PCE-2023-1488	ALINA	GHINET	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	DEZVOLTAREA DE LIGANZI AI RECEPTORULUI PENTRU PRODUSELE FINALE DE GLICATIE AVANSATĂ (RAGE) PENTRU CONTROLUL ÎMBĂTRÂNIRII ACCELERATE ÎN BOLILE CRONICE	CHEMISTRY
542	PN-IV-P1-PCE-2023-1491	MIHAI	UDRESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	ANALIZĂ MATEMATICĂ FRAȚIONALĂ ȘI ÎNVĂȚARE PROFUNDĂ PENTRU INVESTIGAREA EXPLICABILĂ A SEMNALELOR FIZIOLOGICE FOLOSIND INTERDEPENDENȚE PE TERMEN LUNG	COMPUTER SCIENCES
543	PN-IV-P1-PCE-2023-1494	DANA GEORGETA	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	EXPLORAREA POTENȚIALULUI CALCULULUI CUANTIC: RUPEREA SIMETRIEI TOPOLOGICE ÎN SEMICONDUCTORI ȘI IZOLATORI	ENGINEERING SCIENCES
544	PN-IV-P1-PCE-2023-1497	MARIAN	ZULEAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	GUVERNANTA ÎN TIMPUL CRIZELOR: RELATIILE CIVIL-MILITARE CA FACTOR DE REZILIENTA INSTITUTIONALA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES



## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
545	PN-IV-P1-PCE-2023-1500	VERONA	IORDACHE	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	ARHITECTURI VERSATILE DE NANOGELURI MIEZ-COAJA IMPRENTATE MOLECULAR CU ENDOTOXINE BACTERIENE PENTRU APLICATIILE BIOMEDICALE	ENGINEERING SCIENCES
546	PN-IV-P1-PCE-2023-1503	GABRIELA	CRACIUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	O ABORDARE INOVATOARE PENTRU CREȘTEREA DEGRADĂRII DEȘEURILOR DE ELASTOMER/CAUCIUC	ENGINEERING SCIENCES
547	PN-IV-P1-PCE-2023-1506	BOGDAN EUGEN	COJOCARU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	COMPOZITE HIBRIDE ORGANICE-ANORGANICE PENTRU REACTII DE CUPLARE FOTOCATALITICE	MATERIALS SCIENCES
548	PN-IV-P1-PCE-2023-1509	ADRIAN	MANEA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	STRATEGIE TERAPEUTICĂ AVANSATĂ ÎN ATEROSCLEROZĂ BAZATĂ PE REPROGRAMARE EPITRANSCRIPTOMICĂ	HEALTH
549	PN-IV-P1-PCE-2023-1512	OANA	RASOGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ELECTROZI FLEXIBILI 2D-MXENE MICRO/NANO IMPRIMAȚI PENTRU DIODE ORGANICE EMIȚĂTOARE DE LUMINĂ	ENGINEERING SCIENCES
550	PN-IV-P1-PCE-2023-1515	LOREDANA	BRINZA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	BIOTEHNOLOGII VERZI PENTRU DEPOLUAREA APELOR: UTILIZAREA SI REUTILIZAREA BIOMASEI ALGALE PENTRU INDEPARTAREA POLUANȚILOR DIN APE UZATE	ENGINEERING SCIENCES
551	PN-IV-P1-PCE-2023-1518	PETRE-GEORGIAN	MATEI	INSTITUTUL NATIONAL PENTRU STUDIAREA HOLOCAUSTULUI DIN ROMANIA"ELIE WIESEL"	CARTOGRAFIEREA HOLOCAUSTULUI DIN ROMÂNIA: ISTORIE, VIZUALIZARE, BAZE DE DATE	HUMANITIES
552	PN-IV-P1-PCE-2023-1521	MANAILA	ELENA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	MATRICE POLIMERICA CONCEPUTA PENTRU CAPTAREA POLUANTILOR DIN APE REZIDUALE	MATERIALS SCIENCES
553	PN-IV-P1-PCE-2023-1524	ANCA DANA	BUZOIANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	SCORURI DE PREDICȚIE A EFICACITĂȚII TERAPEUTICE ȘI SIGURANȚEI TRATAMENTULUI LA PACIENȚII CU INSUFICIENȚA CARDIACĂ ȘI FIBRILAȚIA ATRIALĂ	HEALTH
554	PN-IV-P1-PCE-2023-1527	NOÉMI	GASKÓ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	NOI PARADIGME PENTRU PROBLEMA MAXIMIZĂRII INFLUENȚEI ÎN REȚELELE SOCIALE ȘI ECONOMICE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
555	PN-IV-P1-PCE-2023-1530	VASILE DANUT	COJOCARU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MECANISME DE PRECIPITARE A FAZELOR SECUNDARE ÎN ALIAJELE INOXIDABILE DE TIP SUPER-DUPLEX ȘI INFLUENȚA ACESTORA ASUPRA COMPORTAMENTULUI MECANIC	ENGINEERING SCIENCES
556	PN-IV-P1-PCE-2023-1533	ADINA MAGDALENA	MUSUC	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	PLATFORME MULTIFUNCTIONALE DE BIO-HIDROGELURI VERSATILE CU ARHITECTURI MOLECULARE AVANSATE PENTRU APLICATII BIOMEDICALE	CHEMISTRY
557	PN-IV-P1-PCE-2023-1536	FELICIA	TOLEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	EFFECTE MAGNETOCALORIC, MAGNETOREZISTIV SI DE MEMORIE TERMICA IN ALIAJE HEUSLER CU TRANSFORMARE MARTENSITICA REENTRANTA	ENGINEERING SCIENCES
558	PN-IV-P1-PCE-2023-1539	MIHAI	DATCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DE LA INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ BAZATĂ PE FIZICA FENOMENELOR LA ALGORITMI CUANTICI: METODE PENTRU OBSERVAREA PĂMÂNTULUI	COMPUTER SCIENCES
559	PN-IV-P1-PCE-2023-1542	IULIANA MIHAELA	LAZĂR	UNIVERSITATEA BUCURESTI	EXPLORAREA IMPACTULUI UTILIZĂRII TEHNOLOGIEI DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ASUPRA PERFORMANȚEI ACADEMICE ȘI SATISFACȚIEI STUDENȚILOR DIN ÎNV. SUPERIOR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
560	PN-IV-P1-PCE-2023-1545	FLORIN	BUCATARIU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	ARHITECTURI POLIELECTROLIT/ENZIME CONSTRUITE PE MICROPARTICULE ANORGANICE PENTRU CURATAREA STATICA/DINAMICA A APELOR PRIN PROCESE DE SORBTIE/CATALIZA	MATERIALS SCIENCES
561	PN-IV-P1-PCE-2023-1547	ADRIAN	BALASESCU	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	EXPLORAREA VIEȚII PRIMILOR AGRICULTORI DIN DOBROGEA (MILENIUL AL VI-LEA Î.H.R.)	HUMANITIES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
562	PN-IV-P1-PCE-2023-1548	MIHAI	GABOR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	DISPOZITIVE SPINORBITRONICE CU PEREȚI CHIRALI DE DOMENII MAGNETICE CONTROLATE PRIN TENSIUNE DE POARTĂ	ENGINEERING SCIENCES
563	PN-IV-P1-PCE-2023-1551	LASZLO BARNÁ	IANTOVICS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	RAȚIONAMENT HIBRID INOVATOR BAZAT PE TABLĂ PENTRU ELABORAREA DIAGNOSTICELOR MEDICALE DIFICILE	COMPUTER SCIENCES
564	PN-IV-P1-PCE-2023-1554	LUCEL	SIRGHI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	FENOMENE IN APA CAPTATA LA SCARA NANOSCOPICA PE SUPRAFETE SOLIDE	PHYSICS
565	PN-IV-P1-PCE-2023-1557	ADRIANA NICOLETA	FRONE	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	BIOMATERIALE FUNCȚIONALE DURABILE PE BAZĂ DE POLIZAHARIDE PENTRU INGINERIE ORTODONTICĂ	ENGINEERING SCIENCES
566	PN-IV-P1-PCE-2023-1560	ROXANA-GABRIELA	CURCĂ	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ROMANIZAREA LINGVISTICĂ ÎN PROVINCIIILE MOESIA SUPERIOR ȘI MOESIA INFERIOR (SEC. I-III)	HUMANITIES
567	PN-IV-P1-PCE-2023-1562	ALEXANDRA	PALLA PAPAVALU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIATIEI - INFLPR RA	IMPRIMARE DIGITALA CU LASER DE SENZORI BIODEGRADABILI PENTRU O ECONOMIE CIRCULARA	ENGINEERING SCIENCES
568	PN-IV-P1-PCE-2023-1564	NEDELICU	DUMITRU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	TEXTURAREA CU LASER A SUPRAFETELOR PIESELOR DIN MATERIALE BIODEGRADABILE OBTINUTE PRIN INJECTARE	ENGINEERING SCIENCES
569	PN-IV-P1-PCE-2023-1566	CLAUDIU TEODOR	FLEACA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIATIEI - INFLPR RA	NANOCOMPOZITE PE BAZĂ DE NANOPARTICULE MAGNETICE, OXID DE GRAFENE ȘI POLIMERI IONICI PENTRU ABSORBȚIA UNOR POLUANȚI ORGANICI DIN APĂ.	MATERIALS SCIENCES
570	PN-IV-P1-PCE-2023-1569	ADRIAN	MIROIU	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	CUM FUNCȚIONEAZĂ INSTITUȚIILE SOCIALE. DINAMICA DINTRE INDIVID ȘI GRUP	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
571	PN-IV-P1-PCE-2023-1572	ALEXANDRU	ROTARU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA DE HIDROGELURI INJECTABILE PE BAZĂ DE G4 SENSIBILI LA STIMULI PENTRU ADMINISTRAREA DE MEDICAMENTE SPECIFICE TUMORILOR.	CHEMISTRY
572	PN-IV-P1-PCE-2023-1575	MIHAI-LEONARD	DUDUMAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	EFFECTUL ATACURILOR PRODUSE DE GÂNDACII DE SCOARȚĂ ASUPRA STOCULUI DE CARBON ȘI BIODIVERSITĂȚII PĂDURILOR DE MOLID	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
573	PN-IV-P1-PCE-2023-1578	DANIEL TUDOR	COTFAS	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CERCETARI PENTRU CREȘTEREA PERFORMANȚEI CELULELOR FOTOVOLTAICE ȘI GENERATOARELOR SOLARE TERMoeLECTRICE ÎN TANDEM SUB LUMINĂ CONCENTRATĂ	ENGINEERING SCIENCES
574	PN-IV-P1-PCE-2023-1581	MARIAN	NITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	PORTI LOGICE MOLECULARE BAZATE PE INTERFERENTA CUANTICA	PHYSICS
575	PN-IV-P1-PCE-2023-1584	ANCA	MIRON	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	CREȘTEREA POTENTIALULUI NUTRITIV SI BIOACTIV AL GERMIENILOR DE OVAZ PRIN UTILIZAREA TEHNOLOGIEI BAZATE PE APA ACTIVATA CU PLASMA NON-TERMICA	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
576	PN-IV-P1-PCE-2023-1587	LOREDANA	NITA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	PROIECTAREA DE HIDROGELURI MULTICOMPONENTE PENTRU MEDICINA PERSONALIZATA PENTRU DIABETUL DE TIP I SI COMPLICATIILE ACESTUIA	HEALTH
577	PN-IV-P1-PCE-2023-1590	MARGARETA SIMINA	STANC	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	1000 BC – PEISAJE NEDEFINITE. MOBILITATE, CONTACT ȘI SCHIMBURI CULTURALE LA ÎNCEPUTUL MILENIULUI I A.CHR. ÎN SPAȚIUL CARPATO-BALCANIC	HUMANITIES
578	PN-IV-P1-PCE-2023-1593	MIHAI	ANASTASESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	FILME MULTISTRAT TCO PENTRU DETECTAREA GAZELOR ȘI FOTO-CURĂȚAREA AERULUI	MATERIALS SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Instituitia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
579	PN-IV-P1-PCE-2023-1596	HOSSEIN	AZADI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PUNCTE CRITICE ȘI AGRICULTURA DURABILĂ: DE LA AGRICULTURA INTELIGENTĂ CLIMATIC LA AGRICULTURA INTELIGENTĂ VULNERABIL	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
580	PN-IV-P1-PCE-2023-1599	SERGIU	MOROIANU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	ASPECTE GEOMETRICE ȘI ANALITICE ALE OPERATORILOR PSEUDODIFERENȚIALI	MATHEMATICS
581	PN-IV-P1-PCE-2023-1602	ELENA	STĂNCULESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	STUDIUL LONGITUDINAL AL RELAȚIEI DINTRE FOLOSIREA SOCIAL MEDIA ȘI WELL-BEING ÎN ADOLESCENȚĂ. FACTORI PROTECTIVI ÎMPOTRIVA ADICȚIEI DE SOCIAL MEDIA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
582	PN-IV-P1-PCE-2023-1603	SIMONA IOANA	STEFAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O INTERVENȚIE PERSONALIZATĂ PENTRU ÎNGRIJORARE TRANSDIAGNOSTICĂ BAZATĂ PE DATE LONGITUDINALE ȘI ANALIZE DE REȚEA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
583	PN-IV-P1-PCE-2023-1605	ARANKA	ILEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	ABORDĂRI TEHNOLOGICE INOVATOARE ALE SINDROMULUI DE APNEE OBSTRUCTIVĂ ÎN SOMN CARE EVALUEAZĂ BIOMARKERII PLASMATICI VERSUS SALIVARI	HEALTH
584	PN-IV-P1-PCE-2023-1608	LOREDANA	DIACONU-GHERASIM	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ADAPTARE EMOȚIONALĂ ȘI SUCCES ȘCOLAR LA ÎNCEPUTUL LICEULUI: PREDICTORI TIMPURI ȘI MECANISME EXPLICATIVE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
585	PN-IV-P1-PCE-2023-1611	DANIELA	BORDA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	STRATEGII SUSTENABILE PENTRU PRODUSE LACTATE FUNCȚIONALE, BAZATE PE TEHNOLOGII ASISTATE DE PRESIUNE ÎNALTĂ, COMPUSI BIOACTIVI ȘI AMBALARE ACTIVĂ	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
586	PN-IV-P1-PCE-2023-1614	GEORGE ALEXANDRU	NEMNES	UNIVERSITATEA BUCURESTI	DESIGN INVERS AL NANOSTRUCTURILOR EXCITONICE	PHYSICS
587	PN-IV-P1-PCE-2023-1617	MIHAELA	PRECUP	UNIVERSITATEA BUCURESTI	COMEDIA CATASTROFEI: DESPRE REPREZENTAREA UMORISTICĂ A DISTRUGERII, DEZASTRULUI ȘI ATROCITĂȚII ÎN LITERATURA ȘI CULTURA POPULARĂ AMERICANĂ CONTEMPORANĂ	HUMANITIES
588	PN-IV-P1-PCE-2023-1620	MIRUNA-SILVIA	STAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INVESTIGAREA IMPACTULUI CANABIDIOLULUI ASUPRA AXEI INTESTIN-CREIER PENTRU OBTINEREA UNOR EFECTE BIOLOGICE ÎMBUNĂȚITE	BIOLOGY AND ECOLOGY
589	PN-IV-P1-PCE-2023-1623	STAVARU	CRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE CANTACUZINO	PROTOTIP DE VACCINARE GRIPALĂ INTRANAZALĂ PENTRU ANTIGENE SUBUNITARE	HEALTH
590	PN-IV-P1-PCE-2023-1626	OTOIU	DAMIANA	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	AMPRENTE COLONIALE ÎN PEISAJELE MUZEALE AFRICANE ȘI EUROPENE. RESTITUIRE, REMEDIERE ȘI CONSERVARE DIGITALĂ	HUMANITIES
591	PN-IV-P1-PCE-2023-1629	MIHAELA	CONSTANTINESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	AVATARURI ȘI RESPONSABILITATE MORALĂ ÎN COMUNITĂȚI EMERGENTE. ENTITĂȚI UMANE, COLECTIVE ȘI ARTIFICIALE ÎN REALITATEA VIRTUALĂ, AUGMENTATĂ ȘI FIZICĂ.	HUMANITIES
592	PN-IV-P1-PCE-2023-1632	LUMINITA	VORONEANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	DIVERSITATEA MICROBIANA SI METABOLOMICA. ROL ÎN EVALUAREA RISCULUI DE EVENIMENTELE CARDIOVASCULARE SI RENALE LA PACIENTUL CU BCR SI IMUNOSUPRESIE	HEALTH
593	PN-IV-P1-PCE-2023-1635	IOANA ROXANA	PODINA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	REMINDVR: EFECTELE PSIHLOGICE ȘI FIZIOLOGICE ALE ANTRENAMENTULUI MEMORIEI EVOCATE DE VR MULTISENZORIAL LA PERSOANELE SĂNĂTOASE ȘI CU DEPRESIE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
594	PN-IV-P1-PCE-2023-1638	CIPRIAN	JELER	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	HOLOBIONȚII ȘI TEORIA EVOLUȚIEI: O ABORDARE FILOSOFICĂ	HUMANITIES
595	PN-IV-P1-PCE-2023-1641	VERONICA	LAZAR	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ABORDARI INOVATIVE DE COMBATERE A PERIODONTITEI SI A COMPLICAȚIILOR LA DISTANȚĂ, CENTRATE PE INHIBAREA VIRULENTEI SPECIEI PORPHYROMONAS GINGIVALIS	BIOLOGY AND ECOLOGY

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
596	PN-IV-P1-PCE-2023-1644	MARIA-MONICA	ENCULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ETICHETE 3D UNICE SI SIGURE PE BAZA DE NANOFIBRE POLIMERICE	ENGINEERING SCIENCES
597	PN-IV-P1-PCE-2023-1645	MAGDALENA-VALENTINA	LUNGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	CERCETARE EXPLORATORIE PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR TRIBOLOGICE ȘI MECANICE ALE COMPOZITELOR CU MATRICE DE ARGINT PENTRU CONTACTE ALUNECĂTOARE	ENGINEERING SCIENCES
598	PN-IV-P1-PCE-2023-1647	RODICA IOANA	LUNG	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TEORIA JOCURILOR ȘI CLASIFICARE: UN SALT CUANTIC	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
599	PN-IV-P1-PCE-2023-1650	NICUȘOR	TURCAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TEOLOGIA DISCERNĂMĂNTULUI ÎN GÂNDIREA NEOPATRISTICĂ	HUMANITIES
600	PN-IV-P1-PCE-2023-1653	VIRGIL	IORDACHE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	REZILIENȚA SERVICIILOR BIOGEOCHIMICE LA STRES CLIMATIC ÎNTR-UN OBSERVATOR AL ZONELOR CRITICE: PROBLEME DE RIDICARE LA SCARĂ ÎN SPAȚIU ȘI ÎN TIMP	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
601	PN-IV-P1-PCE-2023-1655	SIMONA	RADA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	PERSPECTIVELE FOSFATILOR PE RECICLAREA SI REFOLOSIREA ELECTROZILOR UZATI DE LA BATERIILE LITIU-ION	CHEMISTRY
602	PN-IV-P1-PCE-2023-1657	SORIN GABRIEL	ANTON	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	IMPLICAȚIILE PROCESULUI DE DIGITALIZARE ASUPRA FIRMELOR CU CREȘTERE RAPIDĂ DIN EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
603	PN-IV-P1-PCE-2023-1659	CLAUDIU	TURCUS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	EDITAREA COMUNISMULUI. REASAMBLAREA DE DUPĂ 1989 A PRODUCȚIEI CULTURALE ȘI A UNIVERSURILOR NARATIVE DIN ROMÂNIA SOCIALISTĂ	HUMANITIES
604	PN-IV-P1-PCE-2023-1662	MARIA	TOMOAIA-COTISEL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	NANOMATERIALE MULTIFUNCTIONALE AVANSATE: STRATEGII INOVATOARE, SINTEZA, CARACTERIZARE SI BIOACTIVITATE PENTRU APLICATII MEDICALE	CHEMISTRY
605	PN-IV-P1-PCE-2023-1665	DOINA	RADUCANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ABORDARE GENERATIVĂ APLICATĂ STRUCTURILOR METALICE LA SCARĂ MICRO	MATERIALS SCIENCES
606	PN-IV-P1-PCE-2023-1668	MIRCEA-ADRIAN	OROIAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	O NOUĂ ABORDARE METABOLOMICĂ PENTRU AUTENTIFICAREA ULEIURILOR PRESATE LA RECE ȘI DETECTAREA FALSIFICĂRILOR UTILIZÂND TEHNICI INSTRUMENTALE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
607	PN-IV-P1-PCE-2023-1671	NICOLAE	SPATARU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	OBTINEREA IN DOUA ETAPE A UNUI MATERIAL ANODIC HIBRID PT/WOX-TIO2 PENTRU PILE DE COMBUSTIE CU METANOL FOTO-ASISTATE	CHEMISTRY
608	PN-IV-P1-PCE-2023-1674	IOAN-CRISTIAN	IOJA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	EVALUAREA POTENTIALULUI TRANSFORMATIV AL VALORILOR DE MEDIU IN TRANZITIA CATRE COMUNITATI URBANE DURABILE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
609	PN-IV-P1-PCE-2023-1677	ANDREEA	CASUTA (DUTU)	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	REDESCOPERIREA MESTESUGULUI MAESTRILOR DULGHERI PENTRU CONSTRUCTIA DE CASE TRADITIONALE	ENGINEERING SCIENCES
610	PN-IV-P1-PCE-2023-1680	FLORENTINA	NEATU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	SUPRAFEȚE MODIFICATE CU ACID CA SOLUȚIE PENTRU REACȚIA DE DEPOLIMERIZARE A PLASTICULUI	MATERIALS SCIENCES
611	PN-IV-P1-PCE-2023-1683	MONICA	SCARISOREANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	NANOCOMPOZITE HIBRIDE BAZATE PE GRAFENE SI NANOPARTICULE SEMICONDUCTOARE DESTINATE APLICATIILOR PRIVIND DEPOLUAREA MEDIULUI	MATERIALS SCIENCES
612	PN-IV-P1-PCE-2023-1686	IOAN	PISO	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ARHITECTURĂ, RELIGIE ȘI IDEOLOGIE ÎN ORAȘELE DIN DACIA ROMANĂ	HUMANITIES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
613	PN-IV-P1-PCE-2023-1689	IOANA	LACATUSU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOTRANSPORTORI LIPIDICI ȚINTIȚI ÎNCĂRCATI CU PRINCIPII VEGETALE CE MANIFESTA UN RĂSPUNS DUBLU PENTRU O TERAPIE COMBINATĂ ÎMPOTRIVA FIBROZEI HEPATICE	MATERIALS SCIENCES
614	PN-IV-P1-PCE-2023-1692	PETRE	BADICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	COMPOZITE COMPLEXE CU STRUCTURI ORGANIZATE	ENGINEERING SCIENCES
615	PN-IV-P1-PCE-2023-1695	ANDREI CRISTIAN	MIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	REGLAREA EMOTIONALA SI FACTORUL P IN PSIHPATOLOGIE: O ABORDARE GENETICA COMPORTAMENTALA SI NEUROIMAGISTICA FUNCTIONALA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
616	PN-IV-P1-PCE-2023-1697	ANDREEA IRINA	BARZIC (PREVIOUS COSUTCHI )	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MARIREA PERFORMANTEI LED-URILOR PRINTR-O STRATEGIE IMBINAND CONCEPTE DE REFRACTIE GRADIENT/GIGANTA SI TEXTURARE A POLIMERILOR PENTRU EXTRACTIA LUMINII	ENGINEERING SCIENCES
617	PN-IV-P1-PCE-2023-1698	OVIDIU CRISTIAN	OPREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	AMBALAJE NANOSTRUCTURATE CU ACTIVITATE ANTIMICROBIANA PENTRU IMBUNATATIREA SIGURANTEI ALIMENTARE	ENGINEERING SCIENCES
618	PN-IV-P1-PCE-2023-1701	DINU	LIVIU PETRISOR	UNIVERSITATEA BUCURESTI	DEZVOLTAREA DE INSTRUMENTE COMPUTAȚIONALE PENTRU MASURAREA ȘI ANALIZA SIMILARITATILOR DINTRE LIMBILE ROMANICE.	HUMANITIES
619	PN-IV-P1-PCE-2023-1704	IUSTINIAN GABRIEL	BEJAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CHIMIA ATMOSFERICA A COMPUSILOR ORGANICI VOLATILI EMISI PRIN ARDEREA BIOMASEI	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
620	PN-IV-P1-PCE-2023-1707	NICOLETA	ROMAN	FUNDATIA NOUA EUROPA	EMIGRANȚI ȘI CUNOAȘTERE PE RUTE IMPERIALE. PROFESORI DIN STRĂINĂTATE. GEN ȘI EDUCAȚIE ÎN SUD-ESTUL EUROPEAN PREMODERN ȘI MODERN	HUMANITIES
621	PN-IV-P1-PCE-2023-1710	IRINA ALEXANDRA	PAUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	DIFERENTIAREA CELULELOR STEM PE STRUCTURI 3D BIOMIMETICE FABRICATE PRIN SCRIERE DIRECTA CU LASER SI EXPUSE LA CAMPURI ELECTROMAGNETICE PULSATE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
622	PN-IV-P1-PCE-2023-1713	VIORICA	VASILACHE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE ASUPRA OLĂRIEI PREISTORICE DIN SPAȚIUL EST - CARPATIC	HUMANITIES
623	PN-IV-P1-PCE-2023-1716	DRAGOS VASILE	NICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	METILOMUL HEPATIC, NOU BIOMARKER DE SIGURANȚĂ PENTRU EXPUNERE LA MICRODOZE ALIMENTARE DE CADMIU	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
624	PN-IV-P1-PCE-2023-1719	CATALIN	LUCULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	O METODĂ NOUĂ PENTRU DETERMINAREA RAPIDĂ ȘI PRECISĂ LA FAȚA LOCULUI A CONTAMINANȚILOR DIN CLASE MULTIPLE	CHEMISTRY
625	PN-IV-P1-PCE-2023-1722	MARIAN	ILIE	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	CARTOGRAFIEREA CONȚINUTULUI PEDAGOGIC UTILIZAT ÎN PROGRAMELE DE DEZVOLTARE PROFESIONALĂ A UNIVERSITARILOR: O ABORDARE INDUCTIVĂ BAZATĂ PE DOVEZI	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
626	PN-IV-P1-PCE-2023-1725	CARMEN	TISEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	FUNDAMENTELE INTERACȚIEI YB-ER-GD PENTRU MICROSCOPIA PRIN CONVERSIIE SUPERIOARĂ CU REZOLUȚIE TEMPORALĂ	PHYSICS
627	PN-IV-P1-PCE-2023-1728	IONEL	POPESCU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	METODE AVANSATE IN SISTEME DINAMICE, PROBLEME LA FRONTIERA SI OPTIMIZARE: O PERSPECTIVA STOCASTICA SI CU INVATARE AUTOMATA	MATHEMATICS
628	PN-IV-P1-PCE-2023-1730	DRAGOS-VICTOR	ANGHEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	FENOMENE CUANTICE IN NANOSISTEME, CU APLICATII LA DEZVOLTAREA DE DISPOZITIVE ULTRA-SENSIBILE	PHYSICS
629	PN-IV-P1-PCE-2023-1731	LUMINITA	MARIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	HIDROGELURI INTERPENETRATE DINAMICE CU NANOFIBRE/NANOMUSTATI DE CHITOSAN PENTRU INGINERIE TISULARA	MATERIALS SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
630	PN-IV-P1-PCE-2023-1734	IONUT	TOPALA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CONTRIBUTII LA STUDIUL PLASMEI LA PRESIUNE RIDICATA IN HIDROCARBURI: RELEVANTA PENTRU ASTROFIZICA MEDIULUI INTERSTELAR	PHYSICS
631	PN-IV-P1-PCE-2023-1737	MARIA	STEFAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	MATERIALE HIBRIDE CU PROPRIETATI AJUSTABILE PENTRU APLICATII IN SUPERCAPACITORI	MATERIALS SCIENCES
632	PN-IV-P1-PCE-2023-1740	DANIELA	GHICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	MANIPULAREA DOPANTILOR SI DEFECTELOR IN NANO-OXIZI SEMICONDUCTORI PENTRU DETECTIA GAZELOR CU EFECT DE SERA	CHEMISTRY
633	PN-IV-P1-PCE-2023-1743	MIHAI	COVAȘĂ	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	MODALITATI TERAPEUTICE SI NUTRITIONALE EMERGENTE IN DIABEZITATE	BIOLOGY AND ECOLOGY
634	PN-IV-P1-PCE-2023-1746	LIVIU	NICHIFOREL	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	GUVERNAREA SERVICIILOR ECOSISTEMICE PENTRU BIOECONOMIA FORESTIERA: CORELAREA INSTRUMENTELOR POLITICE CU CONDITIILE DE FURNIZARE SI CEREREA SOCIALA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
635	PN-IV-P1-PCE-2023-1749	MIRCEA NICUSOR	NICOARA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	EVALUAREA POTENTIALULUI NEUROTOXIC AL UNOR AMESTECURI DE POLUANȚI (METALE GRELE, MATERIALE PLASTICE, PRODUSE FARMACEUTICE) ASUPRA UNOR MODELE ANIMALE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
636	PN-IV-P1-PCE-2023-1752	MARIANA MIRELA	BRASOVEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	COMPARATIE DE TEHNICI FIZICE DE PRETRATARE PENTRU SINTEZA CU RADIATII DE HIDROGELURI PE BAZA DE AMIDON	CHEMISTRY
637	PN-IV-P1-PCE-2023-1755	IEPURE	SANDA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TRAINING LA LIMITA - ADAPTĂRILE ȘI EVOLUȚIA SPECIILOR EXTREMOFILE DIN ECOSISTEMELE DE APĂ SUBTERANĂ CHEMOLITOAUTOTROFE	BIOLOGY AND ECOLOGY
638	PN-IV-P1-PCE-2023-1758	LEONTIN	PADURARIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	EXPLORAREA EFECTULUI SUPERPOZIȚIEI DE FAZE ÎN CERAMICI FEROELECTRICE ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII PROPRIETĂȚILOR FUNCȚIONALE	PHYSICS
639	PN-IV-P1-PCE-2023-1759	HORIA	STEFANESCU	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	SFINGOLIPIDELE SI ACIZII BILIARI: POSIBILE TINTE TERAPEUTICE IN HEPATITA ALCOOLICA SEVERA	HEALTH
640	PN-IV-P1-PCE-2023-1761	VALENTIN	CRACIUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	EFECTUL IRADIERII ASUPRA STRUCTURII FILMELOR SUBTIRI DE ALIAJE CU ENTROPIE RIDICATA	ENGINEERING SCIENCES
641	PN-IV-P1-PCE-2023-1762	ANA-NICOLETA	BONDAR	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ASAMBLAREA TRANZITORIE A REȚELELOR DE INTERACȚIUNI NECOVALENTE ÎN FOTORECEPTORI VIZUALI	PHYSICS
642	PN-IV-P1-PCE-2023-1763	PETRE	IZABELLA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	DEZVOLTAREA UNUI PROTOCOL CLINIC BAZAT PE DETERMINAREA FUNCȚIEI ARTERIALE ÎN SARCINĂ	HEALTH
643	PN-IV-P1-PCE-2023-1764	ANCA IOANA	STANCULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	TRANZISTOR CU EFECT DE CAMP INTEGRAL ORGANIC SUSTENABIL PENTRU ELECTRONICA DE TRANZITIE	MATERIALS SCIENCES
644	PN-IV-P1-PCE-2023-1767	GEORGE	DINDELEGAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	CHIRURGIE ASISTATĂ DE REALITATEA MIXTĂ	HEALTH
645	PN-IV-P1-PCE-2023-1770	MARIA SILVIA	CRACIUN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	POLITICĂ, PATRONAJ, MUNCI ȘI PIETATE: FEMEILE CA AGENȚI AI SCHIMBĂRII ÎN EUROPA EST-CENTRALĂ (SECOLELE XIV-XVIII)	HUMANITIES
646	PN-IV-P1-PCE-2023-1773	CRISTIAN	ENACHESCU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	SISTEME CU TRANZIȚIE DE SPIN ȘI INTERFEȚE – DE LA FENOMENELE STATICE LA CELE ULTRARAPIDE	PHYSICS

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
647	PN-IV-P1-PCE-2023-1776	VALENTIN	RADITOIU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	HETEROSTRUCTURI FOTOCATALITICE BAZATE PE TiO <sub>2</sub> SI PIGMENTI ORGANICI LATENTI MODULATE DE TERMOCROMI SUPERCONDUCTORI	MATERIALS SCIENCES
648	PN-IV-P1-PCE-2023-1779	DAN	BATALU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MATERIALE COMPOZITE BIODEGRADABILE PENTRU APLICATII MEDICALE BAZATE PE FABRICARE ADITIVA DE TIP 4D	ENGINEERING SCIENCES
649	PN-IV-P1-PCE-2023-1782	ADRIAN	OPRE	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ÎNȚELEGEREA TIPARELOR DIFERENȚIALE DE ÎNVĂȚARE IMPLICITĂ ÎN TULBURĂRI SOCIO-EMOȚIONALE: IMPLICAȚII ÎN ȘTIINȚE COGNITIVE ȘI INTERVENȚII PERSONALIZATE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
650	PN-IV-P1-PCE-2023-1785	ALIN	VELEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	DESCOPERIREA ACCELERATĂ PRIN ALGORITMI DE ÎNVĂȚARE A CALCOGENICILOR PENTRU MEMRISTORI	ENGINEERING SCIENCES
651	PN-IV-P1-PCE-2023-1788	LAURA	VISU-PETRA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DINCOLO DE NUCLEUL "INTUNECAT"/"LUMINOS" AL PERSONALITĂȚII: O ABORDARE MULTIMETODA A DINAMICII TENDINTELOR PRO/ANTISOCIALE ÎN PREVENȚIA INFRACTIUNILOR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
652	PN-IV-P1-PCE-2023-1791	ERIKA	MIHALYCSA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	RECURENTA MODERNISMULUI: INTEROGARI ETICE ÎN LITERATURA CONTEMPORANĂ	HUMANITIES
653	PN-IV-P1-PCE-2023-1794	ALIN	CIOBICA	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	BIOLOGY AND ECOLOGY
654	PN-IV-P1-PCE-2023-1797	LIVIU-MARIAN	DUTA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	ACOPERIRI BIOCOMPATIBILE DE FOSFATI DE CALCIU BIFAZICI DE ORIGINE NATURALA, CU ACTIVITATE ANTIMICROBIANA SI SOLUBILITATE CONTROLATA	MATERIALS SCIENCES
655	PN-IV-P1-PCE-2023-1800	PETRONELA	GAROI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	MATERIALE AVANSATE PE BAZA DE STRUCTURI OXIDICE CU APLICATII ÎN DISPOZITIVE DE GENERARE A ENERGIEI	PHYSICS
656	PN-IV-P1-PCE-2023-1803	KEMAL ALI	GER	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	LEGĂTURA DINTRE SCHIMBĂRILE GLOBALE ȘI FUNCȚIILE ECOSISTEMELOR FITOPLANCTONULUI DE APĂ DULCE: O ABORDARE ECO-EVOLUTIVĂ	BIOLOGY AND ECOLOGY
657	PN-IV-P1-PCE-2023-1806	SIMONA CARMEN	LITESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE	REALIZAREA UNUI SISTEM INTEGRAT DE SENZORI PENTRU DETECȚIA VERSATILĂ A UNOR COMPUSI ENDOCRIN-DISRUPTORI, POTENTIAL GENOTOXICI	ENGINEERING SCIENCES
658	PN-IV-P1-PCE-2023-1809	THEODORA MARIANA NICOLETA	BENEDEK	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	MARKERI BIOIMAGISTICI ASOCIAȚI FENOTIPULUI HIGH-RISK DE PLĂCI CORONARIENE – STUDIU BAZAT PE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ȘI IMAGISTICĂ CT PHOTON COUNTING	HEALTH
659	PN-IV-P1-PCE-2023-1812	LENUTA	PROFIRE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	DEZVOLTAREA DE MATRICI POLIMERICE INTELIGENTE CU PROPRIETĂȚI DE AUTO-VINDECARE ȘI AUTO-ADAPTARE, PENTRU RANILE INDUSE DE RADIATII	HEALTH
660	PN-IV-P1-PCE-2023-1815	NECULAI	PLUGARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	MODELE PREDICTIVE FUNCȚIONAL DE DISPOZITIVE FEROELECTRICI-SILICIU PRIN PROIECTARE COMPUTATIONALA SI TESTE DE VALIDARE.	MATERIALS SCIENCES
661	PN-IV-P1-PCE-2023-1818	MARIUS	MATEI	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	CONTRIBUȚII LA MODELAREA CU DATE DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ A RISCULUI SISTEMIC GLOBAL, CONTAGIUNII, FUGII CAPITALURILOR ȘI TRANSMITERII CĂTRE ECONOMIA REALĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
662	PN-IV-P1-PCE-2023-1821	ANA-MARIA	ZAMFIR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN DOMENIUL MUNCII ȘI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S	BIOGRAFII EDUCAȚIONALE PERTURBATE. INEGALITĂȚI EDUCAȚIONALE ȘI FACTORI DE REZILIENȚĂ ÎN PANDEMIA COVID-19	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
663	PN-IV-P1-PCE-2023-1824	CARMEN-MIHAELA	POPESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIALE COMPOZITE INSPIRATE DIN NATURA PENTRU FABRICAREA SUPRAFETELOR TRANSPARENTE VERZI SUPERHIDROFOBE	MATERIALS SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Instituita gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
664	PN-IV-P1-PCE-2023-1827	OCTAVIAN	BUCUR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	PATOLOGIA PRIN EXPANSIUNE ITERATIVA PENTRU INVESTIGAREA SI DIAGNOSTICUL PATOLOGILOR NEOPLAZICE	HEALTH
665	PN-IV-P1-PCE-2023-1830	HUSANU	MARIUS-ADRIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	FUNCTIONALITATE DE SPIN CONFINATA LA SUPRAFATA SI INTERFATA OXIZILOR CONDUCTORI CU ELECTRONI CORELATI	MATERIALS SCIENCES
666	PN-IV-P1-PCE-2023-1833	ALEXANDRU	BĂNICĂ	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	CONVERGENȚE SUSTENABILITATE-REZILIENȚĂ PENTRU ABORDAREA INEGALITĂȚILOR TERITORIALE ÎN CONTEXTUL TRANZIȚIEI VERZI ȘI A CELEI DIGITALE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
667	PN-IV-P1-PCE-2023-1836	PAUL	VASOS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	METODE DE REZONANTA MAGNETICA NUCLEARA PENTRU DETECTIA RASPUNSULUI MOLECULAR LA DIFERITE DEBITE DE DOZA ALE RADIATIEI PE NOI SCALE DE TIMP	CHEMISTRY
668	PN-IV-P1-PCE-2023-1839	ELENA	BALTUTA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	NIVELURI ALE INTENTIONALITATII. OXFORD, SECOLUL XIII	HUMANITIES
669	PN-IV-P1-PCE-2023-1842	LIVIA	SIMA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	ROLUL TRANSGLUTAMINAZEI TISULARE IN COMUNICAREA CELULA-CELULA DIN MICROMEDIUL TUMORILOR OVARIENE	HEALTH
670	PN-IV-P1-PCE-2023-1845	CRISTINA ADRIANA	DEHELEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	PERSPECTIVE MECANISTICE ASUPRA ACTIVITĂȚII ANTIVIRALE A ACIDULUI BETULINIC FUNCȚIONALIZAT CARE ȚINTESC INFECȚIOZITATEA PRODUSĂ DE SARS-COV-2 ȘI HSV	HEALTH
671	PN-IV-P1-PCE-2023-1848	MARIUS	PÎSLARU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	SISTEM INTELIGENT INTEGRAT PENTRU EVALUAREA SUSTENABILITĂȚII DE MEDIU	ENGINEERING SCIENCES
672	PN-IV-P1-PCE-2023-1851	DIANA-ANDREEA	ONOSE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CREȘTEREA ECHITĂȚII SOCIALE ÎN PLANIFICAREA URBANĂ PRIN CITIZEN SCIENCE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
673	PN-IV-P1-PCE-2023-1854	OANA	DAVID	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ANTRENAREA REZILIENȚEI EMOȚIONALE LA STRES A TINERILOR PE BAZA UNEI ABORDĂRI INFORMATE LEGAT DE TRAUME	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
674	PN-IV-P1-PCE-2023-1857	CIPRIAN IONUT	RAT	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	EXPLORAREA VERSATILITĂȚII SUBSTITUENȚILOR M-TERFENILI POLIFLUORURAȚI ÎN CHIMIA BORULUI	CHEMISTRY
675	PN-IV-P1-PCE-2023-1860	CRISTINA	VARGA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	SISTEM DE MONITORIZARE A NEOLOGIEI TERMINOLOGICE BAZATĂ PE CLOUD PENTRU LIMBA ROMÂNĂ	HUMANITIES
676	PN-IV-P1-PCE-2023-1862	CORALIA	BLEOTU	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	INTERACȚIUNEA COMPLEXA DINTRE FAGI, BACTERII SI RASPUNSUL IMUN AL GAZDEI IN CANCER: IN CAUTAREA UNEI TERAPII HOLISTICE	HEALTH
677	PN-IV-P1-PCE-2023-1863	BOGDAN	SASU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	COMPORTARI ASIMPTOTICE ALE SISTEMELOR DINAMICE DISCRETE SI CONTINUE	MATHEMATICS
678	PN-IV-P1-PCE-2023-1866	ADRIAN DIMITRIE SORIN	ALEXANDRESCU	INSTITUTUL DE ISTORIE SI TEORIE LITERARA "G.CALINESCU"	VALORIFICAREA PATRIMONIULUI CULTURAL PRIN DIGITALIZAREA PUBLICISTICII LUI MIRCEA ELIADE ÎN PERIODICELE ROMÂNEȘTI DIN PERIOADA 1921-1944	HUMANITIES
679	PN-IV-P1-PCE-2023-1869	IONUT	SANDRIC	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UTILIZAREA SINERGICĂ A TEHNICILOR DE OBSERVARE A PĂMÂNTULUI ȘI A INTELIGENȚEI ARTIFICIALE PENTRU MODELAREA ALUNECĂRIILOR DE TEREN INDUSE DE SEISME	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
680	PN-IV-P1-PCE-2023-1872	ANGELA	STAIKU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	NANOPLATFORME MULTIFUNCȚIONALE PENTRU TERAPIA SONO-FOTODINAMICĂ ȘI DIAGNOSTICUL CANCERULUI	HEALTH



## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
681	PN-IV-P1-PCE-2023-1875	MARIUS-VICTOR	BIRSAN	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	SCHIMBĂRI ÎN FAVORABILITATEA CLIMATICĂ A PODGORIILOR DIN ROMÂNIA	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
682	PN-IV-P1-PCE-2023-1878	FLORIN ALIN	SAVA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	ÎNVĂȚARE ȘI NEVROTISM. O ABORDARE FUNCȚIONALĂ.	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
683	PN-IV-P1-PCE-2023-1881	DANIEL	PEPTENATU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	IDENTIFICAREA AUTOMATĂ A NIVELULUI DE ACCESIBILITATE GEOGRAFICĂ PE BAZA PATERNURILOR FRACTALE DE DIFERENȚIERE	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
684	PN-IV-P1-PCE-2023-1884	MARIA	IGNAT	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INGINERIA SUPRAFEȚELOR INTELIGENTE CU ROL APLICATIV DE AUTOCURĂȚARE CU AJUTORUL NANOPARTICULELOR FOTOACTIVE PROIECTATE	ENGINEERING SCIENCES
685	PN-IV-P1-PCE-2023-1887	LUISA	PILAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PLATFORMĂ ELECTROCHIMICĂ CU AMPLIFICARE CRISPR OBTINUTĂ PRIN CHIMIA DIAZONIULUI PENTRU DETECȚIA SUBSTANȚELOR PERICULOASE DIN ALIMENTE	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
686	PN-IV-P1-PCE-2023-1890	DIANA	CONSTANTINESCU-ARUXANDEI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	IDENTIFICAREA UNOR VERIGI LIPSĂ ÎN INTERACȚIILE PLANTE ȘI MICROORGANISME SOLUBILIZATOARE DE SILICIU PENTRU DEZVOLTAREA DE BIOSTIMULANȚI SINERGICI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
687	PN-IV-P1-PCE-2023-1893	MARIA - LOREDANA	SORAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	REMEDIEREA APELOR UZATE FOLOSIND NOI COMPOZITE TERȚIARE PE BAZĂ DE CĂRBUNE ACTIV ȘI OXIZI METALICI	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
688	PN-IV-P1-PCE-2023-1895	MIHAI VIOREL	PUTZ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	EXPLORAREA CĂMPURILOR BONDONICE PE SPAȚIUL CUANTIC AL LEGĂTURII CHIMICE	MATERIALS SCIENCES
689	PN-IV-P1-PCE-2023-1896	TIBOR-ADRIAN	ÓVÁRI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	MATERIALE MAGNETICE BIFAZICE AMORF/NANOCRISTALIN CU CONTROL INTELIGENT AL PROPRIETATILOR MAGNETICE REVERSIBILE	ENGINEERING SCIENCES
690	PN-IV-P1-PCE-2023-1899	VALENTIN	RADU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PRIMELE POPULAȚII STEPICE NORD-PONTICE ÎN BALCANI. O PERSPECTIVĂ BIOARHEOLOGICĂ A COMUNITĂȚILOR CERNAVODA I DIN BAZINUL DUNĂRII DE JOS (ROMÂNIA)	HUMANITIES
691	PN-IV-P1-PCE-2023-1902	GABRIEL	SOCOL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SENZOR DUAL PENTRU DETECTIA H2 LA TEMPERATURA CAMEREI	ENGINEERING SCIENCES
692	PN-IV-P1-PCE-2023-1905	CARUNTU	GABRIEL	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	MATERIALE GRANULARE NANOSTRUCTURATE PE BAZA DE PEROVSKITE DOPATE CU ELECTRONI PENTRU PROTECTIA TERMCA A BATERIILOR CU LITIU	MATERIALS SCIENCES
693	PN-IV-P1-PCE-2023-1908	AUREL DINU	MOSCAL	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	STRATIFICAREA TOPONIMIEI MOLDOVEI. STUDII ȘI CARTOGRAFIERE DIGITALĂ	HUMANITIES
694	PN-IV-P1-PCE-2023-1911	RODICA	ANGHEL	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	NOI FACTORI PREDICTIVI IN RĂSPUNSUL PACIENȚILOR CU NSCLC SUPUȘI CHIMIO-IMUNOTERAPIILOR DE PRIMĂ LINIE PRIN PROFILAREA ADN-ULUI LIBER CU NANOPOR	BIOLOGY AND ECOLOGY
695	PN-IV-P1-PCE-2023-1912	ANDREI	ASANDULESEI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	PATRIMONIUL SISTEMIC – O OCAZIE PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI SUSTENABILĂ LA NIVEL LOCAL ÎN CONTEXT GLOBAL. STUDIU DE CAZ PENTRU COMUNITĂȚILE RURALE	HUMANITIES
696	PN-IV-P1-PCE-2023-1914	SEBACHER	BOGDAN	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	CONECTAREA REȚELELOR NEURONALE CU METODE DE ASIMILARE DE DATE PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA ESTIMĂRII ȘI CUANTIFICĂRII INCERTITUDINII ZĂCĂMINTELOR CU CANALE	ENGINEERING SCIENCES
697	PN-IV-P1-PCE-2023-1917	TITUS	SANDU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UTILIZAREA FENOMENULUI DE LOCALIZARE ANDERSON: APPLICATII IN SENZORI PLASMOINICI SI MICRO-MANIPULARE	ENGINEERING SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institua gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
698	PN-IV-P1-PCE-2023-1920	MARIUS-RAZVAN	STEFAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	COMPUS VITROCERAMIC NOU PE BAZA DE TEO2 CU EMISIE DE LUMINA ALBA AJUSTABILA PRIN TRATAMENT TERMIC	ENGINEERING SCIENCES
699	PN-IV-P1-PCE-2023-1923	CRISTIAN	RUSU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	TEHNICI DE PRELUCRAREA SEMNALELOR PENTRU COMUNICAȚII FĂRĂ FIR	ENGINEERING SCIENCES
700	PN-IV-P1-PCE-2023-1926	SEBASTIAN	BURCIU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	SIMETRII ALE CATEGORIILOR TENSORIALE SI APLICAȚII	MATHEMATICS
701	PN-IV-P1-PCE-2023-1929	RAMONA	MOLDOVAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TERAPII INOVATIVE PENTRU SĂNĂTATE MENTALĂ: EVALUAREA IMPACTULUI ȘI REZULTATELE FARMACOGENETICII ÎN PSIHIATRIE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
702	PN-IV-P1-PCE-2023-1932	DANIELA	PREDOI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	FABRICAREA COMPOZITELOR BIOCERAMICE AVANSATE CU SUPRAFATA FUNCTIONALIZATA PENTRU APLICATII SPECIALE	ENGINEERING SCIENCES
703	PN-IV-P1-PCE-2023-1935	MIHAELA	BACALUM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	PREDICTIA DE NOVO, SINTEZA ȘI STUDIUL ACTIVITĂȚILOR BIOLOGICE ȘI BIOFIZICE A PEPTIDELOR ANTIMICROBIENE A-HELICAL	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
704	PN-IV-P1-PCE-2023-1938	ALIN-MIHAI	CAILEAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	ÎMBUNĂTĂȚIREA REȚELELOR VEHICULARE DE COMUNICAȚII PRIN LUMINĂ VIZIBILĂ CU INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ȘI CAPABILITĂȚI BLOCKCHAIN	ENGINEERING SCIENCES
705	PN-IV-P1-PCE-2023-1941	STEFAN GEORGE	STANCIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTARI SI APLICATII IN DOMENIUL NANOSCOPIEI OPTICE	ENGINEERING SCIENCES
706	PN-IV-P1-PCE-2023-1944	FLORIN	POP	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DISTRIBUȚIE SIGURĂ DE CHEI CRIPTOGRAFICE CU RATĂ ÎNALTĂ DE ACUMULARE PENTRU GESTIUNEA ÎN TIMP REAL A SITUAȚIILOR DE CRIZĂ	COMPUTER SCIENCES
707	PN-IV-P1-PCE-2023-1947	ILEANA CRISTINA	COVALIU - MIERLA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PREVENIREA POLUARIII MEDIULUI INCONJURATOR UTILIZAND O NOUA BIOTEHNOLOGIE HIBRIDA	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
708	PN-IV-P1-PCE-2023-1950	ANCA	DOBREAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PSIHOTERAPIE COGNITIV-COMPORTAMENTALA LIVRATA ONLINE PENTRU ANXIETATE SOCIALA LA ADOLESCENTI: O INTERVENTIE PERSONALIZATA BAZATA PE ANALIZA DE REȚEA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
709	PN-IV-P1-PCE-2023-1953	AUREL	PERSOIU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	IMPACTUL CIRCULAȚIEI ATMOSFERICE LA SCARĂ MARE ASUPRA COMPOZIȚIEI IZOTOPICE A PRECIPITAȚIILOR	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
710	PN-IV-P1-PCE-2023-1956	VALENTIN PAUL	NICU	FUNDATIA PROVITAM	SPECTROSCOPIE CHIROPTICA ASISTATA AI	CHEMISTRY
711	PN-IV-P1-PCE-2023-1958	BOGDANA MARIA	MITU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	NOI ABORDARI PRIVIND SINTEZA SI FUNCTIONALIZAREA NANOMATERIALELOR UTILIZAND PLASME DE PRESIUNE ATMOSFERICA	PHYSICS
712	PN-IV-P1-PCE-2023-1959	SIMONA LILIANA	ICONARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	DEZVOLTAREA DE NOI BIOCERAMICE FUNCȚIONALIZATE PENTRU REMEDIEREA APEI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
713	PN-IV-P1-PCE-2023-1962	VIOLETA	POPESCU (IONESCU)	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	AJUSTAREA PROPRIETĂȚILOR UNOR COMPOZITE POLIMERICE HIDROFILE MULTIFUNCȚIONALE CU COMPUȘI FOTOSENSIBILI	ENGINEERING SCIENCES
714	PN-IV-P1-PCE-2023-1965	ANCA	ANDREICA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ÎMBUNĂTĂȚIREA SCREENING-ULUI PENTRU CANCERUL DE SÂN: DEZVOLTAREA UNUI SISTEM INTEGRAT DE SUPTOR DECIZIONAL PENTRU MAMOGRAFIE ȘI TOMOSINTEZĂ DIGITALĂ	COMPUTER SCIENCES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
715	PN-IV-P1-PCE-2023-1968	MARIA VALENTINA	DINU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	EXPLOATAREA MULTIFUNȚIONALITĂȚII POLIZAHARIDELOR PERSONALIZATE ÎN PROIECTAREA DE SORBENȚI NANOSTRUCTURAȚI PENTRU TRATAREA APELOR REZIDUALE	MATERIALS SCIENCES
716	PN-IV-P1-PCE-2023-1971	LUCIAN	FUSU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	O ABORDARE TAXONOMICĂ INTEGRATĂ A VIESPILOR PARAZITE: CÂT DE FRECVENTE SUNT SPECIILE CRIPTICE ÎNTR-UN GRUP DE IMPORTANȚĂ ECONOMICĂ?	BIOLOGY AND ECOLOGY
717	PN-IV-P1-PCE-2023-1974	MARIA	CAZACU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	ABORDĂRI SUPRAMOLECULARE PENTRU O NOUĂ GENERAȚIE DE ELASTOMERI SILICONICI ELECTROACTIVI DURABILI	MATERIALS SCIENCES
718	PN-IV-P1-PCE-2023-1977	SORINA	DINESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PROFILUL MOLECULELOR NON-CODING RNA IMPLICATE ÎN CONTROLUL DIFERENȚIERII CELULELOR STEM PE CALE NEURONALA ÎN PREZENTA NANOPARTICULELOR MAGNETICE	BIOLOGY AND ECOLOGY
719	PN-IV-P1-PCE-2023-1980	TUDOREL	ANDREI	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	UTILIZAREA MODELARII ECONOMETRICE PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR COVID-19 ASUPRA PRINCIPALILOR INDICATORI DEMOGRAFICI ÎN ROMANIA	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
720	PN-IV-P1-PCE-2023-1983	LUMINITA	GHERVASE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	SISTEM HIBRID MULTICANAL PENTRU ANALIZE IN-SITU ÎN DOMENIUL STIINTELOR PATRIMONIULUI (LIRALI)	HUMANITIES
721	PN-IV-P1-PCE-2023-1986	VICTOR EUGEN	KUNCSER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	SPINTRONICA NECONVENTIONALA CU FILME SUBTIRI AMORFE FERIMAGNETICE DE TIPUL RE-TM.	MATERIALS SCIENCES
722	PN-IV-P1-PCE-2023-1989	SORIN	CORODEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	SENZORI DE TIP FLUXGATE CU MĂSURAREA DIFERENȚEI TIMPULUI DE REZIDENȚĂ, FĂRĂ BOBINE, PE BAZA DE FIRE MAGNETICE CU STRUCTURA AMORFA SAU NANOCRISTALINA	ENGINEERING SCIENCES
723	PN-IV-P1-PCE-2023-1992	OANA ANCA	DUBALARU (FOTACHE)	UNIVERSITATEA BUCURESTI	"REALUL' DIN REALISM. O ABORDARE INTERDISCIPLINARA SI CONTEXTUALA A PROZEI ROMANESTI (1945-2010)"	HUMANITIES
724	PN-IV-P1-PCE-2023-1995	BOGDAN	DRUGĂ	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	IMPACTUL PE TERMEN LUNG AL ÎNCĂLZIRII GLOBALE ASUPRA INTERACȚIUNILOR TROFICE DIN APELE DULCI	BIOLOGY AND ECOLOGY
725	PN-IV-P1-PCE-2023-1997	AURORA	SZENTAGOTAI TATAR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	E BINELE MAI PUTERNIC DECÂT RĂUL? ROLUL PROTECTOR AL EMOȚIILOR POZITIVE ÎMPOTRIVA SINGURĂȚĂȚII ȘI EROZIUNII TELOMERELOR	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
726	PN-IV-P1-PCE-2023-1998	OANA	SĂNDULESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	MEDICINA DE PRECIZIE ÎN ENDOCARDITA INFECTIOASA PRIN ABORDARE METAGENOMICA	HEALTH
727	PN-IV-P1-PCE-2023-2001	MARTIN	PALMER ANGHEL	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	OMOLOGIA ȘI TEORIA REPREZENTĂRIILOR SPAȚIILOR DE MODULI	MATHEMATICS
728	PN-IV-P1-PCE-2023-2004	EUGEN	MIHAILESCU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	MASURI ERGODICE SI DINAMICA PE FRACTALI	MATHEMATICS
729	PN-IV-P1-PCE-2023-2007	MONICA IOANA	TOSA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ENZIME IMOBILIZATE PENTRU DEGRADAREA PET PENTRU CONTROLUL MICROPLASTICURILOR (DETECTIE SI ELIMINARE)	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
730	PN-IV-P1-PCE-2023-2010	BIANCA	GALATEANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	MARKERI CIRCULANTI TUMORALI SI ASOCIATI OBEZITATII COMBINATI CU CEA CA SEMNATURI ÎN BIOPSIA LICHIDA PENTRU PROGNOSTIC SI DETECTIA CHEMOSENZITIVITATII	BIOLOGY AND ECOLOGY
731	PN-IV-P1-PCE-2023-2013	PAUL	MARINESCU	SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE	DE LA DISTANȚA TEMPORALĂ LA DISTANȚARE. NOI FUNDAMENTE ALE HERMENEUTICII FILOSOFICE	HUMANITIES

## Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023

### Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
732	PN-IV-P1-PCE-2023-2014	VIRGIL-FLORIN	DUMA	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	CHOPERE OPTOMECA TRONICE CU DISCURI (TIP ECLIPSE) SAU CU ARBORI ROTATIVI ȘI APLICAȚII ÎN IMAGISTICA MEDICALĂ UTILIZÂND TOMOGRAFIA OPTICĂ DE COERENȚĂ	ENGINEERING SCIENCES
733	PN-IV-P1-PCE-2023-2016	DORINA	PODAR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	MECANISME MOLECULARE DE REZISTENȚĂ LA HG RELEVATE PRIN TRANSCRIPTOMICĂ ȘI GENOMICĂ LA PLANTE ȘI FUNGI DIN RIZOSFERĂ: SPRE REMEDIERE DURABILĂ A SOLULUI	APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES
734	PN-IV-P1-PCE-2023-2019	FLORINEL	SAVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	MATERIALE CALCOGENICE INTELIGENTE CU DIMENSIONALITATE REDUSA PENTRU STOCAREA ȘI CONVERSI A ENERGIEI, PRODUSE PRIN METODE INTELIGENTE	CHEMISTRY
735	PN-IV-P1-PCE-2023-2022	CRISTIANA	TUDOR	ASOCIATIA ACADEMIA CHRISTIANA	SUSTENABILITATE URBANĂ ACTIVĂ DE GEOPORTAL: INTEGRAREA CALITĂȚII AERULUI, METEOROLOGIEI ȘI DATELOR CADASTRALE PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
736	PN-IV-P1-PCE-2023-2025	ANDREI	TERIAN-DAN	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	LUMILE ROMANULUI ROMÂNESC (1845-1947): EXTINDERE DE CORPUS, CARTOGRAFIERE COGNITIVĂ ȘI SEMANTICĂ COMPUTAȚIONALĂ	HUMANITIES
737	PN-IV-P1-PCE-2023-2028	CORINA	VADUVA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MODELAREA DINAMICII IN SERIILE TEMPORALE DE IMAGINI SATELITARE PENTRU DETECTAREA ANOMALIILOR	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
738	PN-IV-P1-PCE-2023-2031	FLORIN	POENARU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PEDAGOGII ALE PARTICIPĂRII POLITICE ÎN ORGANIZAȚIILE DE TINERET ALE PARTIDELOR ROMÂNEȘTI	HUMANITIES
739	PN-IV-P1-PCE-2023-2034	RODICA	CRISTESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	ACOPERIRI COMPOZITE NANOSTRUCTURATE CU ELIBERARE DE AGENTI ANTIMICROBIENI DE SPECTRU LARG PENTRU PREVENIREA INFECTIILOR PANDEMICE MULTIREZISTENTE	MATERIALS SCIENCES
740	PN-IV-P1-PCE-2023-2037	ALINA	VASILESCU	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	DISPOZITIVE ELECTROCHIMICE PENTRU BIOSENZORI SERS CU SENSIBILITATE INALTA	ENGINEERING SCIENCES
741	PN-IV-P1-PCE-2023-2040	EUSEBIU	PRUTEANU	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	EVA-E-ASISTENTA VIRTUALĂ - SUPTOR PENTRU TEHNOLOGII EDUCAȚIONALE, BIG-DEEP-SMART DATA ÎN SISTEME INTELIGENTE, AI GENERATIV, HOLOGRAFIE & VR	COMPUTER SCIENCES
742	PN-IV-P1-PCE-2023-2043	EMIL CRISTIAN	NAE	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ARTE "GEORGE ENESCU" DIN IAȘI	ÎN MOD OFICIAL NEOFICIAL: ISTORII ÎNTREPĂTRUNSE ALE EXPOZIȚIILOR ÎN CENTRUL ȘI ESTUL EUROPEI ÎN PERIOADA SOCIALISTĂ (1945-1989)	HUMANITIES
743	PN-IV-P1-PCE-2023-2046	TEDDY	TITE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INGINERIA FILMELOR SUBȚIRI DE HIDROXIAPATITĂ STRATIFICATĂ PENTRU IMPLANTURI BIOMEDICALE REMARCABILE CU PROPRIETĂȚI MECANICE ȘI BIOLOGICE ÎMBUNĂȚĂȚITE	ENGINEERING SCIENCES
744	PN-IV-P1-PCE-2023-2049	LAURA	PETRESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDP RA	IMAGISTICA SEISMICA PROBABILISTA CU ÎNVĂȚARE PROFUNDA	EARTH AND ATMOSPHERIC SCIENCES
745	PN-IV-P1-PCE-2023-2052	ZSOLT	SIMON	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	IERARHIA ORAȘELOR ȘI REȚEA URBANĂ ÎN TRANSILVANIA PREMODERNĂ	HUMANITIES
746	PN-IV-P1-PCE-2023-2055	IOAN-OVIDIU	PANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	STIMULAREA ACTIVITĂȚII FOTOCATALITICE A NANOCOMPOZITELOR SEMICONDUCTOARE PRIN GENERAREA TRANSFERULUI DE SARCINĂ CU SPIN POLARIZAT LA INTERFEȚE	CHEMISTRY
747	PN-IV-P1-PCE-2023-2058	RADU NICOLAE AUREL	ALBULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	PROTEOGENOMICA MULTIPLEX IN CERCETARI FARMACOLOGIE PRECLINICE	BIOLOGY AND ECOLOGY
748	PN-IV-P1-PCE-2023-2061	COSMIN	SINESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	ADEZIV DENTAR INOVATOR: IMBUNATATIREA ADERENTEI RESTAURARILOR DIRECTE CU NANOPARTICULE MAGNETICE ESTETICE ACOPERITE CU CALCIU	HEALTH

**Programul 5.1 IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2023**

Lista propunerilor de proiecte depuse

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutia gazda	Titlu proiect	Domeniul de incadrare
749	PN-IV-P1-PCE-2023-2064	ROMANA	VULTURAR	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	ALGORITM DE DETECTARE TIMPURIE A VARIANTELOR GENETICE ÎN DOUĂ GENE IMPLICATE ÎN METABOLISM: REDUCEREA IMPACTULUI NEGATIV ASUPRA SISTEMULUI NERVOS.	BIOLOGY AND ECOLOGY
750	PN-IV-P1-PCE-2023-2067	MARILENA	FERBINTEANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	IDEI IN CHIMIA STRUCTURALA A LANTANIDELOR. PROSPECTAREA MATERIALELOR MULTIFUNCTIONALE.	CHEMISTRY
751	PN-IV-P1-PCE-2023-2070	CRISTIAN	MATEI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MATERIALE CU SCHIMBARE DE FAZĂ ÎNCAPSULATE ÎN MATRICI POROASE ANORGANICE CU PROPRIETĂȚI TERMICE ÎMBUNĂTĂȚITE	ENGINEERING SCIENCES
752	PN-IV-P1-PCE-2023-2073	MARIA	BERCEA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	NOI ABORDARI PRIVIND OPTIMIZAREA RĂSPUNSULUI VĂSCOELASTIC AL GELURILOR HIBRIDE BIOINSPIRATE	ENGINEERING SCIENCES
753	PN-IV-P1-PCE-2023-2076	DORU	POP	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PANORAMA CRITICĂ A IDEILOR CINEMATOGRAFICE DIN FILMUL ROMÂNESC CONTEMPORAN	HUMANITIES
754	PN-IV-P1-PCE-2023-2079	ANIELA	MATEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL MUNCII SI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S	REZILIENȚA ÎN FAMILIILE CU MEMBRI DEPENDENȚI: COMPORTAMENTE ȘI RELAȚII INTERGENERAȚIONALE	SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES
755	PN-IV-P1-PCE-2023-2082	MARIUS-FLORIN	DANCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	SISTEME DE ORDIN FRACTIONAL, ANALIZA, PROPRIETATI, APLICATII	PHYSICS