

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-0024	Estetica mărfii în devenire. O abordare interdisciplinară a filmului publicitar din România postsocialistă	Ferencz-Flatz	Christian	UNIVERSITATEA NATIONALA DE ARTA TEATRALA SI CINEMATOGRAFICA "ION LUCA CARAGIALE" DIN BUCURESTI	<a href="https://www.estetica-marfii.unatc.ro/">https://www.estetica-marfii.unatc.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0027	Codificarea hibridă analog-digitală a informației în circuite neuronale	Muresan	Raul Cristian	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	<a href="https://muresanlab.tins.ro/research/PN-IV-P1-PCE-2023-0027/index.php?ro=1">https://muresanlab.tins.ro/research/PN-IV-P1-PCE-2023-0027/index.php?ro=1</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0040	Centre preistorice de producție și distribuție a ceramicii? O strategie integrată de studiu a unui meșteșug antic	Tencariu	Felix Adrian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="https://potcraft.ro/">https://potcraft.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0042	Aplicarea delta-radiomicii utilizând inteligența artificială pentru personalizarea tratamentului în oncologia ORL	Marcu	Loredana Gabriela	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	<a href="https://cfiz.uoradea.ro/?page_id=1473">https://cfiz.uoradea.ro/?page_id=1473</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0060	Obiecte silting si aproximari	Breaz	Simion-Sorin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://math.ubbcluj.ro/~bodo/grant/PCE_0060_eng.html">https://math.ubbcluj.ro/~bodo/grant/PCE_0060_eng.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0070	Campanie, ideologie și organizare: Susținerea electorală a partidelor nou create în Europa Centrală și de Est	Gherghina	Sergiu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://cio-new.granturi.ubbcluj.ro/">https://cio-new.granturi.ubbcluj.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0083	Drumuri-vămi-armată. Rolul beneficiari-lor în sistemul strategic și economic al Daciei și Moesiei Inferior	Birliba	Lucretiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="https://history.uaic.ro/rocurar/">https://history.uaic.ro/rocurar/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0123	Metode Generative de Inteligenta Artificiala pentru Vizita Interactiva la Muzeu	Stoean	Cătălin-Liviu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	<a href="https://sites.google.com/view/pce-game">https://sites.google.com/view/pce-game</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0129	Resurse alternative sustenabile pentru inovare în industria alimentară prin dezvoltarea de noi ingrediente cu beneficii pentru sănătate	Nicoleta	Stănciuc	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	<a href="https://www.safir.ugal.ro/">https://www.safir.ugal.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0144	Sisteme polimere și hibride pentru explorarea și intensificarea eliminării poluanților organici din ape contaminate	Cojocaru	Corneliu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	<a href="https://icmpp.ro/projects/l6/about.php?id=182">https://icmpp.ro/projects/l6/about.php?id=182</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0153	1001 de cioburi. Centre ceramice micro-regionale în Dacia preromană (sec. II a.Chr.-sec. I p.Chr.)	Mandescu	Dragos Alexandru	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI	<a href="https://1001cioburi.mnit.ro/">https://1001cioburi.mnit.ro/</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-0159	Dinamica și corelații în sisteme non-Hermitice și deschise cuantice	Moca	Pascu Catalin	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	<a href="http://cl2.uoradea.ro/page3.html">http://cl2.uoradea.ro/page3.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0171	Noi fluide de transfer termic în operații de schimb de caldura	Minea	Alina Adriana	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	<a href="https://fluidexap.tuiasi.ro/en/">https://fluidexap.tuiasi.ro/en/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0176	Infecțiile animalelor sălbatice: conectarea rețelelor între patogeni și tendințele ecologice	Mihalca	Andrei Daniel	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	<a href="https://zooparaz.net/pce84/">https://zooparaz.net/pce84/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0180	Materiale carbonice obținute din deseuri - instrumente eficiente pentru decontaminarea apelor	Ecaterina	Matei	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	<a href="http://www.ecomet.pub.ro/greenwat_en/">http://www.ecomet.pub.ro/greenwat_en/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0185	Culturi ale apei imbuteliate în Nordul Global: O comparație între patru țări, patru orașe și patru branduri (CUBE-WATER-4CCB)	Chelcea	Liviu	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	<a href="https://www.bottledwater.ro/">https://www.bottledwater.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0198	Noi abordări asupra biosenzorilor electrochimici bazați pe hetero-nano-interfețe organice-anorganice pentru monitorizarea unor biomarkeri	Bala	Camelia	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	<a href="https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/el-sens/">https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/el-sens/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0204	Producerea adakitelor în zonele de subducție continentală	Ducea	Mihai	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	<a href="https://sites.google.com/ducea.com/adakites/home?authuser=0">https://sites.google.com/ducea.com/adakites/home?authuser=0</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0225	Dezvoltarea unei teorii a nișei social-ecologice pentru coexistența oamenilor și a carnivorelor mari	Hartel	Tibor Rudolf	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://sescarnivore.ro/index.html">https://sescarnivore.ro/index.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0243	Lab-on-chip instrumente pentru detectia rapida si ultrasensibila a biomarkerilor de prognostic cardiovascular in tinerii diagnosticati cu obezitate	Van Staden	Raluca-Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	<a href="https://www.ralucavanstaden.ro">https://www.ralucavanstaden.ro</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0264	Reconstruirea grupozilor Lie din algebrele de operatori coresponzatoare lor	Beltita	Daniel	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	<a href="https://sites.google.com/site/danielcbeltita/research/pn-iv-p1-pce-2023-0264">https://sites.google.com/site/danielcbeltita/research/pn-iv-p1-pce-2023-0264</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0267	Radicali liberi stabili profluorescenti derivati de la aminoacizi si compusi inruditi	Ionita	Petre	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	<a href="https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/organica/PN-IV-P1-PCE-2023-0267/">https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/organica/PN-IV-P1-PCE-2023-0267/</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-0273	Investigarea structurii nucleare pe linia de stabilitate protonica	Delion	Doru-Sabin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	<a href="https://web.theory.nipne.ro/index.php/ddelion-pce-2025">https://web.theory.nipne.ro/index.php/ddelion-pce-2025</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0276	Stres și personalitate: consecințele surprinzătoare ale evaluărilor stresului și ale eșecurilor de reglare a emoțiilor	Ion	Andrei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	<a href="https://saper.ro/">https://saper.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0300	Materiale supramoleculare reticulate pentru optoelectronica	Resmerita	Ana-Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	<a href="https://www.icmpp.ro/cross-mat">https://www.icmpp.ro/cross-mat</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0303	Materiale avansate fotocromice pe baza de spiropirani pentru degradarea micropoluantilor	Neamtu	Mariana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="https://photomat0.wordpress.com">https://photomat0.wordpress.com</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0315	Modularea activității neuronilor aferenți primari și a neuronilor simpatici post-ganglionari de către statine	Babes	Alexandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	<a href="https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/statpain/?lang=en">https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/statpain/?lang=en</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0324	Fizica Stelelor Neutronice – o abordare complexa	Beznogov	Mikhail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	<a href="https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/9-projects.html">https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/9-projects.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0339	De la registre parohiale la infrastructuri digitale: adaptarea soluțiilor tip HTR pentru transcrierea automată a documentelor vechi de stare civila	Dumanescu	Luminita	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://htr-hpdt.granturi.ubbcluj.ro/">https://htr-hpdt.granturi.ubbcluj.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0354	Învățarea pe bază de curriculum pentru modele de difuzie eficiente	Ionescu	Radu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	<a href="https://sites.google.com/unibuc.ro/cledi/home">https://sites.google.com/unibuc.ro/cledi/home</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0384	Studii cuprinzător al funcției de forță a radiațiilor gamma: calcul modelistic microscopic, determinare experimentală și aplicații astrofizice	Xu	Yi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	<a href="https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/14-proiecte.html">https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/14-proiecte.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0441	Sinteza dendrimerilor care conțin ioni de sulfoniu pentru aplicații antibacteriene	Khan	Anzarul	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	<a href="https://www.itim-cj.ro/PNCDI/antibac/">https://www.itim-cj.ro/PNCDI/antibac/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0465	Cartea medievală în modernitatea timpurie: cazul Clujului în secolele al XVI-lea și al XVII-lea	Papahagi	Adrian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://centrulcodex.com/medmod-project-2025-2028/">https://centrulcodex.com/medmod-project-2025-2028/</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-0477	Asociațiile din Europa de Est și provocările contemporaneității. O analiză dinamică a convergenței și similarităților, cu focus pe cazul României	Voicu	Bogdan	INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITATII VIETII	<a href="https://www.iccv.ro/en/assndyn-en/">https://www.iccv.ro/en/assndyn-en/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0558	Hidrogel triplu etajat alimentat de rețele multidinamice dotate cu abilități de detectare a mișcării	Coseri	Sergiu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	<a href="https://icmpp.ro/projects/l2/about.php?id=185">https://icmpp.ro/projects/l2/about.php?id=185</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0567	Anihilarea atermică a defectelor în Ge utilizând medii cu radiații extreme: Mit sau Realitate?	Velisa	Gihan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	<a href="https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/13-projects.html">https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/13-projects.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0588	Sisteme polimerice complexe cu actiune antimicrobiana pe baza de poliesteri biodegradabili	Atanase	Leonard Ionut	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	<a href="https://www.univapollonia.ro/en/biop4mic-general-information/">https://www.univapollonia.ro/en/biop4mic-general-information/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0662	Sisteme cristaline multicomponent mucoadezive pentru administrare topica de xantofile cu actiune sinergica in tratamentul bolilor oculare degenerative	Bodoki	Ede	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	<a href="https://sites.google.com/view/crysophyll">https://sites.google.com/view/crysophyll</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0678	Noi peptide penetrante pentru studiul interacțiunii receptorilor membranari cu liganzi dubli cu potential rol terapeutic in cancer	Ciobanasu	Corina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="https://sites.google.com/view/duocpp/home">https://sites.google.com/view/duocpp/home</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0679	Finanțele și schimbările climatice: investigarea interdependenței dintre prețul produselor energetice, finanțele verzi, emisii și politica monetară	Albulescu	Claudiu Tiberiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	<a href="https://sites.google.com/view/clim-finance/home">https://sites.google.com/view/clim-finance/home</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0687	Comportamentele drunkorexice – investigarea combinației dintre abuzul de alcool și alimentația dezadaptativă	Enea	Violeta	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="https://www.psih.uaic.ro/projects/10-drunkorexia-behaviors-investigating-the-combination-of-alcohol-misuse-and-maladaptive-eating/">https://www.psih.uaic.ro/projects/10-drunkorexia-behaviors-investigating-the-combination-of-alcohol-misuse-and-maladaptive-eating/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0705	Selectie genetica folosind date multi-omice pentru productii agricole sustenabile	Gabur	Iulian	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	<a href="https://gaburiulian.wixsite.com/select">https://gaburiulian.wixsite.com/select</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0717	Biomoleculă vechi străbătând depozitele din peșteri: descifrarea evoluției ecosistemelor în spațiu și timp	Meleg	Ioana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://ioanameleg.wixsite.com/abcdeposits">https://ioanameleg.wixsite.com/abcdeposits</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0738	Nanostructuri hibride multifuncționale formate din macromoleculă naturală și metale	Marcela	Mihai	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	<a href="https://icmpp.ro/projects/l4/about.php?id=181">https://icmpp.ro/projects/l4/about.php?id=181</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-0852	Studentul angajat: Rolul predictiv al interacțiunii dintre cerințe și resurse asupra adaptării academice și a adaptabilității în carieră	Cazan	Ana-Maria	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	<a href="https://wiseadapt.unitbv.ro/">https://wiseadapt.unitbv.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0876	Înțelegerea Frontierei romane din Dacia: fortificația militară ANGUSTIA și funcțiile Limesului în sud-estul Transilvaniei	Alexandru	Popa	MUZEUL NAȚIONAL AL CARPAȚILOR RĂSĂRITENI	<a href="https://limes-bretcu.mncr.ro">https://limes-bretcu.mncr.ro</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0897	Modelarea diacronică a condițiilor (bio)climatice la scară spațială fină în principalele orașe din Nord-Estul României (Moldova apuseană)	Sfîcă	Lucian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="https://www.geo.uaic.ro/mobclim/">https://www.geo.uaic.ro/mobclim/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0966	Compuși calcogenorganici și complecși metalici cu relevanță pentru biologie și optoelectronică	Silvestru	Anca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/pce0966.html">https://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/pce0966.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0969	Materiale funcționale multiferoice pentru conversia energiei obținute prin metode neconventionale	Popa	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	<a href="https://pce21mfhec.utcluj.ro/">https://pce21mfhec.utcluj.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0987	Spre o teorie a supraconductibilității nehermitice: aproximații de câmp mediu, efecte de impuritate și procesare cuantică	Sticlet	Doru Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	<a href="https://www.itim-cj.ro/pncdi/nhsuper/">https://www.itim-cj.ro/pncdi/nhsuper/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0990	Dezvoltarea de mijloace de diagnostic si stratificare a riscului asistate de inteligenta artificiala in cardiomiopatia dilatativa genetica la tineri	Jurcut	Ruxandra Oana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	<a href="http://www.umfcd.ro">http://www.umfcd.ro</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-0995	Studiul efectelor de percolatie si design microstructural prin modelare numerica in metacompozite metal-feroelectroceramica	Mitoseriu	Liliana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/cermetcom-pniv-idei.html">https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/cermetcom-pniv-idei.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1020	Aerogeluri hibride nanocelulozice Janus cu flotabilitate ridicată pentru fotocataliză sincron în mineralizarea coloranților și producerea de hidrogen	Scutaru	Andreea	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	<a href="https://icmpp.ro/projects/l2/about.php?id=184">https://icmpp.ro/projects/l2/about.php?id=184</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1086	Microprocesare inovativa cu laseri ultrarapizi pentru realizarea de curburi tridimensionale cu aplicatie în curvotaxia celulara	Sima	Felix	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	<a href="https://cetl.inflpr.ro/newsite/pce_89">https://cetl.inflpr.ro/newsite/pce_89</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1089	Materiale 2D pentru electronice sustenabile	Borca	Bogdana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	<a href="https://infim.ro/project/materiale-2d-pentru-electronice-sustenabile/">https://infim.ro/project/materiale-2d-pentru-electronice-sustenabile/</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-1092	Hidrogeluri multifuncționale tipărite 3D din surse regenerabile cu proprietăți fitoterapeutice	Trif	Monica	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	<a href="https://17pce.weebly.com">https://17pce.weebly.com</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1104	Tehnologie bazata pe aptameri pentru terapie și diagnostic în cancerul hepatic	Cristea	Cecilia	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	<a href="https://gbbproiecte.wixsite.com/pce2025">https://gbbproiecte.wixsite.com/pce2025</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1119	Cadru inovativ de realizare și evaluare a inițiativelor de promovare a coexistenței om-natură	Laurentiu	Rozyłowicz	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	<a href="https://ccmesi.ro/?page_id=2799">https://ccmesi.ro/?page_id=2799</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1124	„Obiecte călătore”. Corpus-ul descoperirilor romane din Barbaricum-ul românesc. Cazul județelor Neamț și Iași.	Rubel	Alexander	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	<a href="http://www.travellingobjects.ro">www.travellingobjects.ro</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1137	Microscopie de super-rezoluție cu control al polarizării pentru evaluarea invaziei tumorale în tesuturile adiacente	Hristu	Radu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	<a href="https://supermicroinv.cmmip-upb.org/wp/">https://supermicroinv.cmmip-upb.org/wp/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1174	Particularități cardiovasculare și renale cu flozine: studiu prospectiv observațional la pacienții CKD și IC cu FE prezervată	Covic	Adrian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	<a href="https://care-for-ckd-hfpef.umfiiasi.ro">https://care-for-ckd-hfpef.umfiiasi.ro</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1188	Memorie nevolatilă cu poarta flotantă multiplă din nanocristale de GeSn controlată cu câmp electric și lumina și cu consum electric scăzut	Ciurea	Lidia Magdalena	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI RA	<a href="https://infim.ro/en/project/non-volatile-memory-with-multiple-gesn-nanocrystals-floating-gate-controlled-by-electric-field-and-light-with-low-power-consumption-lightingmemlow/">https://infim.ro/en/project/non-volatile-memory-with-multiple-gesn-nanocrystals-floating-gate-controlled-by-electric-field-and-light-with-low-power-consumption-lightingmemlow/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1192	Un nou instrument în proiectarea materialelor bi-tunabile: ceramici funcționale graduale din pulberi miez-înveliș	Curecheriu	Lavinia	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI	<a href="https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/bitunfgc-pniv-pce.html">https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/bitunfgc-pniv-pce.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1202	Încręgături complicate: asociaționism, construcție națională și democrație în Transilvania. Cazul românesc (din sec. al XVIII-lea până după 1920)	Popovici	Vlad Vasile	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://elite-research.eu/wp/intricate-entanglements/">https://elite-research.eu/wp/intricate-entanglements/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1254	Compozite MOFs-COFs pentru reacții selective și stereoselective	Parvulescu	Vasile	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	<a href="https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/cataliza/PN-IV-P1-PCE-2023-1254/">https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/cataliza/PN-IV-P1-PCE-2023-1254/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1266	Autentificarea condimentelor prin dezvoltarea unor abordări inovatoare de control. De la modele de recunoaștere la impactul asupra sănătății.	Magdas	Dana Alina	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	<a href="https://www.itim-cj.ro/pncdi/spyce/">https://www.itim-cj.ro/pncdi/spyce/</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-1289	Promovarea integrității microvasculare și recuperarea post-AVC în creierul ischemic îmbătrânit prin intermediul veziculelor extracelulare	Hermann	Dirk	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	<a href="https://www.umfcv.ro/en/research/grants/promoting-microvascular-integrity-and-stroke-recovery-in-the-aged-ischemic-brain-by-mesenchymal-stromal-cell-msc-derived-small-e">https://www.umfcv.ro/en/research/grants/promoting-microvascular-integrity-and-stroke-recovery-in-the-aged-ischemic-brain-by-mesenchymal-stromal-cell-msc-derived-small-e</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1377	Nanocompozite fotoactive pe bază de alginat și Au-sfere de ZnO-GO pentru vindecarea plăgilor diabetice	Baia	Lucian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://nano4diaheal.wordpress.com/">https://nano4diaheal.wordpress.com/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1389	Corpuri de aruncat: povestea Alexandrei și a Luizei	Voiculescu	Sorina	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	<a href="http://www.alex-lui.uvt.ro">http://www.alex-lui.uvt.ro</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1446	Structuri inspirate din natură pentru o mai bună integritate și durabilitate	Liviu	Marsavina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	<a href="https://www.bis-bid.com/">https://www.bis-bid.com/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1449	Evaluarea bioaccesibilității, biodisponibilității și bioactivității fierului din microalge pentru tratarea anemiei feriprive	Vodnar	Dan	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	<a href="https://14pce.weebly.com">https://14pce.weebly.com</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1452	Implanturi personalizate din aliaje de magneziu biodegradabile cu suprafață modificată pentru regenerare osoasă	Antoniac	Vasile Iulian	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	<a href="https://www.sim.upb.ro/index.php/magreboneen/">https://www.sim.upb.ro/index.php/magreboneen/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1458	Cum interacționează factorii de transcripție cu cozile histonelor pentru a despacheta nucleozomii genomici?	Cojocaru	Vlad	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://cojocarulab.eu/PCE-2023-1458.html">https://cojocarulab.eu/PCE-2023-1458.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1473	Ce se întâmplă când ne transformăm munca în joacă? Valorificarea comportamentelor proactive in muncă pentru creșterea stării de bine și a performanței	Virga	Delia Mihaela	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	<a href="https://psihologietm.ro/megsis2/">https://psihologietm.ro/megsis2/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1482	Materiale noi îmbogățite cu grafen și nitrură de carbon grafitică, utilizate în afecțiunile țesuturilor bucale prin terapie fotodinamică	Marioara	Moldovan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://pdt dent.granturi.ubbcluj.ro/">https://pdt dent.granturi.ubbcluj.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1509	Strategie terapeutică avansată în ateroscleroză bazată pe reprogramare epitranscriptomică	Manea	Adrian	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA "NICOLAE SIMIONESCU"	<a href="http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/epirnather.html">www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/epirnather.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1545	Arhitecturi polielectroliti/enzime construite pe microparticule anorganice pentru curatarea statica/dinamica a apelor prin procese de sorbtie/cataliza	Bucatariu	Florin	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	<a href="https://icmpp.ro/projects/l4/about.php?id=173">https://icmpp.ro/projects/l4/about.php?id=173</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-1547	Explorarea vieții primilor agricultori din Dobrogea (mileniul al VI-lea î.Hr.)	Balasescu	Adrian	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	<a href="https://iabvp.ro/pn-iv-p1-pce-2023-1547-explorarea-vietii-primilor-agricultori-din-dobrogea-mileniul-al-vi-lea-i-hr/">https://iabvp.ro/pn-iv-p1-pce-2023-1547-explorarea-vietii-primilor-agricultori-din-dobrogea-mileniul-al-vi-lea-i-hr/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1548	Dispozitive spinorbitronice cu pereți chirali de domenii magnetice controlate prin tensiune de poartă	Gabor	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	<a href="https://c4s.utcluj.ro/STRIVE/strive.html">https://c4s.utcluj.ro/STRIVE/strive.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1557	Biomateriale funcționale durabile pe bază de polizaharide pentru inginerie ortodontică	Frone	Adriana	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	<a href="https://icechim.ro/project/sustainable-functional-biomaterials-based-on-polysaccharides-for-orthodontic-engineering-waste2coat/">https://icechim.ro/project/sustainable-functional-biomaterials-based-on-polysaccharides-for-orthodontic-engineering-waste2coat/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1560	Romanizarea lingvistică în provinciile Moesia Superior și Moesia Inferior (sec. I-III)	Curcă	Roxana-Gabriela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="http://www.linguistrom.ro">http://www.linguistrom.ro</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1692	Compozite complexe cu structuri organizate	Badica	Petre	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	<a href="https://infim.ro/en/project/complex-composites-with-organized-structure/">https://infim.ro/en/project/complex-composites-with-organized-structure/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1701	Dezvoltarea de instrumente computaționale pentru măsurarea și analiza similaritatilor dintre limbile romanice.	Dinu	Petrisor Liviu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	<a href="https://nlp.unibuc.ro/projects/sirola.html">https://nlp.unibuc.ro/projects/sirola.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1743	Modalitati terapeutice si nutritionale emergente in diabetitate	Covașă	Mihai	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	<a href="https://diabez.usv.ro/">https://diabez.usv.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1758	Explorarea efectului superpoziției de faze în ceramici feroelectrice în vederea îmbunătățirii proprietăților funcționale	Padurariu	Leontin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/superfer-pniv-idei.html">https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/superfer-pniv-idei.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1785	Descoperirea accelerată prin algoritmi de învățare a calcogenicilor pentru memristori	Velea	Alin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	<a href="https://infim.ro/en/project/machine-learning-accelerated-discovery-of-chalcogenides-for-memristors/">https://infim.ro/en/project/machine-learning-accelerated-discovery-of-chalcogenides-for-memristors/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1830	Funcționalitate de spin confinată la suprafața și interfata oxizilor conductivi cu electroni corelați	Husanu	Marius-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	<a href="http://infim.ro/serve">http://infim.ro/serve</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1836	Metode de rezonanță magnetică nucleară pentru detectia răspunsului molecular la diferite debite de doză ale radiației pe noi scale de timp	Vasos	Paul	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	<a href="https://biophysicsmr.wordpress.com/pce-2023-1836/">https://biophysicsmr.wordpress.com/pce-2023-1836/</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-1851	Creșterea echității sociale în planificarea urbană prin citizen science	Onose	Diana Andreea	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	<a href="https://ccmesi.ro/?page_id=2826">https://ccmesi.ro/?page_id=2826</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1854	Antrenarea rezilienței emoționale la stres a tinerilor pe baza unei abordări informate legat de traume	David	Oana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://rethinkplatform.ro/2025/01/22/rethink-resilient/">https://rethinkplatform.ro/2025/01/22/rethink-resilient/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1866	Valorificarea patrimoniului cultural prin digitalizarea publicisticii lui Mircea Eliade în periodicele românești din perioada 1921-1944	Alexandrescu	Adrian Dimitrie Sorin	INSTITUTUL DE ISTORIE SI TEORIE LITERARA "G.CALINESCU"	<a href="https://digieliade-dprme.ro/">https://digieliade-dprme.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1875	Schimbări în favorabilitatea climatică a podgoriilor din România	Birsan	Marius Victor	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	<a href="https://www.vineyards.ro/">https://www.vineyards.ro/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1896	Materiale magnetice bifazice amorf/nanocristalin cu control inteligent al proprietatilor magnetice reversibile	Ovari	Tibor-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	<a href="https://www.phys-iasi.ro/en/magnetic-amorphousnanocrystalline-dual-phase-materials-intelligent-control-their-reversible-magnetic">https://www.phys-iasi.ro/en/magnetic-amorphousnanocrystalline-dual-phase-materials-intelligent-control-their-reversible-magnetic</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1899	Primele populații stepice nord-pontice în Balcani. O perspectivă bioarheologică a comunităților Cernavoda I din bazinul Dunării de Jos (România)	Radu	Valentin	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	<a href="https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/bioarhsteppe/">https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/bioarhsteppe/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1902	Senzor dual pentru detectia H2 la temperatura camerei	Gabriel	Socol	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	<a href="https://inflpr.ro/cercetare/proiecte/proiecte-nationale/d2sensh2/">https://inflpr.ro/cercetare/proiecte/proiecte-nationale/d2sensh2/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1950	Psihoterapie cognitiv-comportamentala livrata online pentru anxietate sociala la adolescenti: o interventie personalizata bazata pe analiza de retea	Anca	Dobrea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://sanatatemintalacopii.ro/proiecte/proiectul-sonet/">https://sanatatemintalacopii.ro/proiecte/proiectul-sonet/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1968	Exploatarea multifuncționalității polizaharidelor personalizate în proiectarea de sorbenți nanostructurați pentru tratarea apelor reziduale	Dinu	Maria Valentina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	<a href="https://icmpp.ro/projects/l4/about.php?id=175">https://icmpp.ro/projects/l4/about.php?id=175</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1971	O abordare taxonomică integrată a viespilei parazite: cât de frecvente sunt speciile criptice într-un grup de importanță economică?	Fusu	Lucian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	<a href="http://cercetare.bio.uaic.ro/grupuri/nevertebrate/proiect%20-%20FusuPCE.html">http://cercetare.bio.uaic.ro/grupuri/nevertebrate/proiect%20-%20FusuPCE.html</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-1997	E binele mai puternic decât răul? Rolul protector al emoțiilor pozitive împotriva singurătății și eroziunii telomerelor	Aurora	Szentagotai-Tătar	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://studiurezilianta.com/singuratate/">https://studiurezilianta.com/singuratate/</a>

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**

Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Pagina web proiect
PN-IV-P1-PCE-2023-2001	Omologia și teoria reprezentărilor spațiilor de moduli	Palmer Anghel	Martin	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	<a href="https://mdp.ac/pce2023">https://mdp.ac/pce2023</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-2007	Enzime imobilizate pentru degradarea PET pentru controlul microplasticurilor (detectie si eliminare)	Tosa	Monica Ioana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://chem.ubbcluj.ro/~gabik/enzimpet/index.htm">https://chem.ubbcluj.ro/~gabik/enzimpet/index.htm</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-2016	Mecanisme moleculare de rezistență la Hg relevate prin transcriptomică și genomică la plante și fungi din rizosferă: spre remediere durabilă a solului	Podar	Dorina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	<a href="https://centru3b.centre.ubbcluj.ro/en/exploratory-research-project-pn-iv-p1-pce-2023-2016-nr-76/">https://centru3b.centre.ubbcluj.ro/en/exploratory-research-project-pn-iv-p1-pce-2023-2016-nr-76/</a>
PN-IV-P1-PCE-2023-2025	Lumile romanului românesc (1845-1947): extindere de corpus, cartografiere cognitivă și semantică computațională	Terian-Dan	Andrei	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	<a href="https://grants.ulbsibiu.ro/lumro/">https://grants.ulbsibiu.ro/lumro/</a>