

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**  
Rezultate finale - Domeniul Biologie și ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
1	PN-IV-P1-PCE-2023-0678	NOI PEPTIDE PENETRANTE PENTRU STUDIUL INTERACȚIUNII RECEPTORILOR MEMBRANARI CU LIGANZI DUBLI CU POTENTIAL ROL TERAPEUTIC IN CANCER	CORINA	CIOBANASU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	98.2
2	PN-IV-P1-PCE-2023-0717	BIOMOLECULE VECHI STRĂBĂTÂND DEPOZITELE DIN PEȘTERI: DESCIFRAREA EVOLUȚIEI ECOSISTEMELOR ÎN SPAȚIU ȘI TIMP	IOANA NICOLETA	MELEG	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	97.6
3	PN-IV-P1-PCE-2023-1458	CUM INTERACȚIONEAZĂ FACTORII DE TRANSCRIPTIE CU COZILE HISTONELOR PENTRU A DESPACHETA NUCLEOZOMII GENOMICI?	VLAD	COJOCARU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	97.6
4	PN-IV-P1-PCE-2023-1743	MODALITATI TERAPEUTICE SI NUTRITIONALE EMERGENTE IN DIABEZITATE	MIHAI	COVAȘĂ	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	97
5	PN-IV-P1-PCE-2023-0225	DEZVOLTAREA UNEI TEORII A NIȘEI SOCIAL-ECOLOGICE PENTRU COEXISTENȚA OAMENILOR ȘI A CARNIVORELOR MARI	TIBOR	HARTEL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	97
6	PN-IV-P1-PCE-2023-1289	PROMOVAREA INTEGRITĂȚII MICROVASCULARE ȘI RECUPERAREA POST-AVC ÎN CREIERUL ISCHEMIC ÎMBĂTRÂNIT PRIN INTERMEDIUL VEZICULELOR EXTRACELULARE	DIRK	HERMANN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	95.8
7	PN-IV-P1-PCE-2023-0315	MODULAREA ACTIVITĂȚII NEURONILOR AFERENȚI PRIMARI ȘI A NEURONILOR SIMPATICI POST-GANGLIONARI DE CĂTRE STATINE	ALEXANDRU	BABES	UNIVERSITATEA BUCURESTI	95.8
8	PN-IV-P1-PCE-2023-1971	O ABORDARE TAXONOMICĂ INTEGRATĂ A VIESPILOR PARAZITE: CÂT DE FRECVENTE SUNT SPECIILE CRIPTICE ÎNTR-UN GRUP DE IMPORTANȚĂ ECONOMICĂ?	LUCIAN	FUSU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	95.4
9	PN-IV-P1-PCE-2023-1641	ABORDARI INOVATIVE DE COMBATERE A PERIODONTITEI SI A COMPLICAȚIILOR LA DISTANȚĂ, CENTRATE PE INHIBAREA VIRULENTEI SPECIEI PORPHYROMONAS GINGIVALIS	VERONICA	LAZAR	UNIVERSITATEA BUCURESTI	94.8
10	PN-IV-P1-PCE-2023-0510	DIVERSITATEA SI SEMNIFICATIA ECO-EVOLUTIVA A VIRUSURILOR MICROBIENE DIN ECOSISTEME LACUSTRE DE-A LUNGUL GRADIENTILOR DE SALINITATE	HORIA LEONARD	BANCIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	93.4
11	PN-IV-P1-PCE-2023-0045	DETECTAREA MECANISMULUI DE INTERACȚIUNE DINTRE PROTEINELE VIRALE DIN SARS-COV-2 ȘI BIOMEMBRANE—O NOUĂ CALE DE ATAC A VIRUSULUI ASUPRA ȚINTELOR GAZDĂ.	ALINA	ASANDEI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	92.8
12	PN-IV-P1-PCE-2023-0636	ORIGINEA, EVOLUȚIA ȘI DIVERSITATEA UNOR FAMILII CHEIE DE EFECTORI AI SISTEMULUI IMUN	ANDREI-JOSE	PETRESCU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	92.8
13	PN-IV-P1-PCE-2023-1620	INVESTIGAREA IMPACTULUI CANABIDIOLULUI ASUPRA AXEI INTESTIN-CREIER PENTRU OBTINEREA UNOR EFECTE BIOLOGICE ÎMBUNĂTĂȚITE	MIRUNA-SILVIA	STAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	92.2

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**  
 Rezultate finale - Domeniul Biologie și ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
14	PN-IV-P1-PCE-2023-0972	CYP450 ORFAN	RADU	SILAGHI-DUMITRESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	91.2
15	PN-IV-P1-PCE-2023-1131	EXPLORAREA UNOR NOI MECANISME ERAD SI UPR IMPLICATE IN BOLI CONGENITALE DE GLICOZILARE	STEFANA-MARIA	PETRESCU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	91
16	PN-IV-P1-PCE-2023-0075	INVESTIGAREA GENELOR ANCESTRALE DE REZISTENȚĂ LA ANTIBIOTICE ÎN DEPOZITELE DE GHEAȚĂ PERENĂ DIN PEȘTERI	CRISTINA	PURCAREA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	91
17	PN-IV-P1-PCE-2023-0357	DETERMINAREA GLICOZAMINOGLICANILOR DE TIP CS/DS IN DEZVOLTAREA SI IMBATRANIREA CREIERULUI UMAN PRIN SPECTROMETRIE DE MASA CU MOBILITATE IONICA	ALINA-DIANA	ZAMFIR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	90.8
18	PN-IV-P1-PCE-2023-1329	REZISTENTA SI STABILITATEA SPECIILOR NATIVE EUROPENE DE QUERCUS LA PRACTICI DE MANAGEMENT DE DIFERITE INTENSITATI SI LA CONDITII MICRO-AMBIENTALE	ANA-MARIA	HERES	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	90
19	PN-IV-P1-PCE-2023-1067	UN SCOR INTEGRAT DE RISC GENOMIC PENTRU EVALUAREA PROGRESIEI SINDROMULUI MIELODISPLAZIC SPRE LEUCEMIA ACUTĂ MIELOIDĂ	CLAUDIA	BANESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	89.8
20	PN-IV-P1-PCE-2023-0675	IMPACTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE ȘI UTILIZĂRII TERENURILOR ASUPRA BIODIVERSITĂȚII SUBTERANE ȘI SERVICIILOR ECOSISTEMICE	RALUCA IOANA	BANCILA	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	89.4
21	PN-IV-P1-PCE-2023-0855	CONTROLUL PREDICTIV AL VORBIRII INTERIOARE: EVALUAREA ACTIVĂRILOR FRONTO-TEMPORALE CU STEREOELECTROENCEFALOGRAFIE	ANDREI	BARBORICA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	89.4
22	PN-IV-P1-PCE-2023-0387	ROLUL SEMNALIZĂRII DEPENDENTE DE CALCIU ÎN PROGRESIA MELANOMULUI	ANDREAS	RINNE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	89
23	PN-IV-P1-PCE-2023-1977	PROFILUL MOLECULELOR NON-CODING RNA IMPLICATE IN CONTROLUL DIFERENTIERII CELULELOR STEM PE CALE NEURONALA IN PREZENTA NANOPARTICULELOR MAGNETICE	SORINA	DINESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	88.6
24	PN-IV-P1-PCE-2023-0492	AJUSTAREA INTENSITĂȚII PĂȘUNATULUI ÎN VEDEREA OPTIMIZĂRII SERVICIILOR ECOSISTEMICE ÎN PAJIȘTILE DIN TRANSILVANIA	ANNAMĂRIA	FENESI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	88.6
25	PN-IV-P1-PCE-2023-0816	CLIMATE-CHANGE AND ZOO NOTIC DISEASES: THE IMPORTANCE OF MIGRATORY WILDLIFE (BIRDS AND BATS) FOR NEW VECTOR AND PATHOGEN TRANSFER	ATTILA D.	SANDOR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	88
26	PN-IV-P1-PCE-2023-0549	UN CADRU METODOLOGIC PENTRU EVALUAREA LA DISTANȚĂ A DINAMICII ECOLOGICE ȘI EVOLUTIVE ÎN REȚELELE HIDROGRAFICE	LUCIAN	PARVULESCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	87.6

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**  
Rezultate finale - Domeniul Biologie și ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
27	PN-IV-P1-PCE-2023-0672	RETELE DE INTERACIUNI INTERSPECIFICE - CATALIZATORI PENTRU IMBUNATATIREA MANAGEMENTULUI ANIMALELOR SALBATICE	DAN VIOREL	POPESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	86.2
28	PN-IV-P1-PCE-2023-0804	PATTERN-URI EPIGENETICE IMPLICATE IN DIFERENTIAREA CELULELOR STEM PE CALE NEURONALA	MARIETA	COSTACHE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	83.8
29	PN-IV-P1-PCE-2023-1218	ARNM EXOZOMAL CA BIOMARKER PENTRU RĂSPUNSUL LA TRATAMENT ÎN SCLEROZA MULTIPLĂ: UN NOU CADRU PRACTICE-EXPLORATOR ÎN DEFINIREA BOLILOR NEURODEGENERATIVE	RODICA	BALASA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	83.4
30	PN-IV-P1-PCE-2023-0576	ASCUNS IN NOROI - UTILIZAREA EXPLORATORIE A PROXILOR BIOLOGICI DIN SEDIMENTE DE PEȘTERĂ	OANA TEODORA	MOLDOVAN	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	83.2
31	PN-IV-P1-PCE-2023-1995	IMPACTUL PE TERMEN LUNG AL ÎNCĂLZIRII GLOBALE ASUPRA INTERACȚIUNILOR TROFICE DIN APELE DULCI	BOGDAN	DRUGĂ	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	83
32	PN-IV-P1-PCE-2023-1176	STRUCTURA VASELOR CEREBRALE SI CONEXIUNEA INTRE INFECTIA SARS-COV-2 SI DEMENTA: STUDIU PRIN MICROSCOPIE DE EXPANSIUNE SI SUPER-REZOLUTIE	DANIEL	PIRICI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	81.8
33	PN-IV-P1-PCE-2023-1215	MODULAREA ADAPTATIVA A GENOMULUI BACTERIILOR GRAM-NEGATIVE MULTIREZISTENTE SI RELEVANTE CLINIC DIN APE DE SUPRAFATA	ANCA	BUTIUC-KEUL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	80.6
34	PN-IV-P1-PCE-2023-2010	MARKERI CIRCULANTI TUMORALI SI ASOCIATI OBEZITATII COMBINATI CU CEA CA SEMNATURI IN BIOPSIA LICHIDA PENTRU PROGNOSTIC SI DETECTIA CHEMOSENZITIVITATII	BIANCA	GALATEANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	79.4
35	PN-IV-P1-PCE-2023-1803	LEGĂTURA DINTRE SCHIMBĂRILE GLOBALE ȘI FUNCȚIILE ECOSISTEMELOR FITOPLANCTONULUI DE APĂ DULCE: O ABORDARE ECO-EVOLUTIVĂ	KEMAL ALI	GER	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	79.4
36	PN-IV-P1-PCE-2023-0759	PARTICULARITATI ALE MICROBIOTEI INTESTINALE IN MANAGEMENTUL OBEZITATII LA COPII	CRISTINA OANA	MĂRGINEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	79.2
37	PN-IV-P1-PCE-2023-1371	DETERIORAREA GLIALO-VASCULARĂ DETERMINATĂ DE PROTEINA C REACTIVĂ MONOMERICĂ ÎN BOALA ALZHEIMER	MARK	SLEVIN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	79
38	PN-IV-P1-PCE-2023-0615	INFLUENTA COLMATARII CU SEDIMENTE FINE SI A EUTROFIZARII ASUPRA STRUCTURII SI FUNCTIONALITATII RETELOR TROFICE HIPOREICE	OCTAVIAN	PACIOGLU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	78.8
39	PN-IV-P1-PCE-2023-0410	REPROGRAMAREA METABOLICĂ ÎN CANCERUL COLORECTAL-ȚINTĂ TERAPEUTICĂ PENTRU ÎNVINGEREA REZISTENȚEI CELULELOR TUMORALE LA BEVACIZUMAB	MANUELA	BANCIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	78

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**  
 Rezultate finale - Domeniul Biologie și ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
40	PN-IV-P1-PCE-2023-0864	MEDIUL HOLOCENULUI MIJLOCIU LA EST DE CARPAȚII ROMÂNEȘTI: SCHIMBĂRI PEISAGISTICE ȘI RESURSE ALIMENTARE UTILIZÂND PROXY BIOLOGICI, ÎN CONTEXT EUROPEAN	MIHAELA	DANU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	77.6
41	PN-IV-P1-PCE-2023-0507	EVALUAREA PROPRIETĂȚILOR BIOLOGICE ALE FITOPRODUSELOR CU UTILIZARE ÎN MEDICINA REGENERATIVĂ	LAURA GRATIELA	VICAS	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	76.4
42	PN-IV-P1-PCE-2023-1110	INVESTIGAREA ÎN BUCLĂ ÎNCHISĂ A ACTIVITĂȚII NEURONALE ÎN CORTEXUL VIZUAL	DANKO	NIKOLIC	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	75.2
43	PN-IV-P1-PCE-2023-1272	COMUNICAREA ÎNCRUCIȘATĂ ÎNTRE MECANISMELE MOLECULARE ALE INFLAMAȚIEI ȘI REMODELAREA ELECTRICĂ A INIMII HIPERTENSIVE.	CORNELIA FLORENTINA	PLUTEANU	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	74.6
44	PN-IV-P1-PCE-2023-0936	CELULELE STEM MEZENCHIMALE – INSTRUMENTE PENTRU RESTABILIREA SPERMATOGENEZEI	PALL	EMOKE	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	73.6
45	PN-IV-P1-PCE-2023-0411	DIAGNOZA TIMPURIE A NEURODEGENERĂRII ȘI MONITORIZAREA IN VIVO A EFECTELOR NEUROTOXICE ALE PESTICIDELOR	NICOLETA ELENA	DINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	73.2
46	PN-IV-P1-PCE-2023-1159	MODEL IN VIVO FIABIL PENTRU TESTAREA TOXICITĂȚII POTENȚIALE ȘI A BIOCUMPATIBILITĂȚII DISPOZITIVELOR MEDICALE CU AGNPS IN CONFORMITATE CU CEI 3R	OTILIA	ZARNESCU	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	73.2
47	PN-IV-P1-PCE-2023-0684	EXPLORAREA SECRETELOR INDUCȚIEI GALELOR DE PE TRANDAFIRII SĂLBATICI: ABORDARE TRANSCRIPTOMICĂ ȘI GENOMICĂ	ZOLTÁN	LÁSZLÓ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	73
48	PN-IV-P1-PCE-2023-1911	NOI FACTORI PREDICTIVI IN RĂSPUNSUL PACIENȚILOR CU NSCLC SUPUȘI CHIMIO-IMUNOTERAPIILOR DE PRIMĂ LINIE PRIN PROFILAREA ADN-ULUI LIBER CU NANOPOR	RODICA	ANGHEL	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"	69.8
49	PN-IV-P1-PCE-2023-1794	ESTE EXPUNEREA ZILNICĂ LA MICRO-/NANOPLASTICE RELEVANTĂ ÎN TULBURĂRILE DE NEURODEZVOLTARE?-O NOUĂ EVALUARE BAZATĂ PE MODELE ANIMALE ȘI PACIENȚI UMANI	ALIN	CIOBICA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	69.2
50	PN-IV-P1-PCE-2023-0921	MANAGEMENTUL EPILEPSIEI LA CÂINI ȘI PISICI FOLOSIND NOI METODE DE DIAGNOSTIC: METABOLOMICA ȘI ELECTROFIZIOLOGIA	GHEORGHE	SOLCAN	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	66
51	PN-IV-P1-PCE-2023-1035	ORGANOIZI DIN CELULE STEM ACTIVATI MAGNETIC PENTRU REGENERAREA SUPRAFETEI ARTICULARE	LUMINITA	LABUSCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	63.4
52	PN-IV-P1-PCE-2023-0801	BIOMARKERI ÎN TULBURĂRILE DE NEURODEZVOLTARE: POTENȚIALUL PROFILELOR EEG LA COPII DIAGNOSTICAȚI CU ADHD CA PREDICTORI AI RĂSPUNSULUI LA TRATAMENT	ELENA	PREDESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	59.8

**Programul 5 - IDEI**  
**Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)**  
 Rezultate finale - Domeniul Biologie și ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
53	PN-IV-P1-PCE-2023-1044	SPERMATOGENEZA MURINĂ MODEL DE STUDIU EPIGENETIC AL IMPRINTINGULUI GENOMIC CU IMPLICAȚII ÎN INFERTILITATEA MASCULINĂ ȘI REPRODUCEREA ASISTATĂ MEDICAL	LILIANA	BURLIBASA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	58.4
54	PN-IV-P1-PCE-2023-2064	ALGORITM DE DETECTARE TIMPURIE A VARIANTELOR GENETICE ÎN DOUĂ GENE IMPLICATE ÎN METABOLISM: REDUCEREA IMPACTULUI NEGATIV ASUPRA SISTEMULUI NERVOS.	ROMANA	VULTURAR	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	55.2
55	PN-IV-P1-PCE-2023-0408	NOUA GENERAȚIE DE BIONANOCOMPOZITE PENTRU TERAPIA ȚINTITĂ A CANCERULUI COLORECTAL	REKA	BARABAS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	53.8