

Programul 5 - IDEI
Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științele vieții aplicate și Biotehnologii

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
1	PN-IV-P1-PCE-2023-0129	RESURSE ALTERNATIVE SUSTENABILE PENTRU INOVARE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ PRIN DEZVOLTAREA DE NOI INGREDIENTE CU BENEFICII PENTRU SĂNĂTATE	NICOLETA	STÂNCIUC	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	97.6
2	PN-IV-P1-PCE-2023-1092	HIDROGELURI MULTIFUNCȚIONALE TIPĂRITE 3D DIN SURSE REGENERABILE CU PROPRIETĂȚI FITOTERAPEUTICE	MONICA	TRIF	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	97.6
3	PN-IV-P1-PCE-2023-0705	SELECTIE GENOMICA FOLOSIND DATE MULTI-OMICE PENTRU PRODUCTII AGRICOLE SUSTENABILE	IULIAN	GABUR	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	97
4	PN-IV-P1-PCE-2023-1449	EVALUAREA BIOACCESIBILITĂȚII, BIODISPONIBILITĂȚII ȘI BIOACTIVITĂȚII FIERULUI DIN MICROALGE PENTRU TRATAREA ANEMIEI FERIPRIVE	DAN CRISTIAN	VODNAR	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	97
5	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	DORINA	PODAR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	96.4
6	PN-IV-P1-PCE-2023-2007	ENZIME IMOBILIZATE PENTRU DEGRADAREA PET PENTRU CONTROLUL MICROPLASTICURILOR (DETECTIE SI ELIMINARE)	MONICA IOANA	TOSA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	96.4
7	PN-IV-P1-PCE-2023-1266	AUTENTIFICAREA CONDIMENTELOR PRIN DEZVOLTAREA UNOR ABORDĂRI INOVATOARE DE CONTROL. DE LA MODELE DE RECUNOAȘTERE LA IMPACTUL ASUPRA SĂNĂȚĂȚII.	DANA ALINA	MAGDAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	96.4
8	PN-IV-P1-PCE-2023-1212	OPTIMIZAREA BIODISPONIBILITĂȚII ANTOCIANILOR PRIN SISTEME AVANSATE DE LIVRARE	ZORITA	DIACONEASA	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	95.8
9	PN-IV-P1-PCE-2023-1584	CREȘTEREA POTENTIALULUI NUTRITIV SI BIOACTIV AL GERMIENILOR DE OVAZ PRIN UTILIZAREA TEHNOLOGIEI BAZATE PE APA ACTIVATA CU PLASMA NON-TERMICA	ANCA	MIRON	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	95.2
10	PN-IV-P1-PCE-2023-0597	VALORIFICAREA MATERIALELOR PE BAZĂ DE BIOCHAR CA FERTILIZATORI CU APLICAȚII ÎN CREȘTEREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A SUSTENABILITĂȚII MEDIULUI	LAURA	BULGARIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	94.6
11	PN-IV-P1-PCE-2023-0046	NANOPORI ARTIFICIALI PROGRAMABILI CONSTRUITI DIN SEGMENTE CHIMERICE PEPTIDE-RECEPTORI POLINUCLEOTIDICI, CU APLICATII IN BIODTECTIE SI NANOTEHNOLOGII	TUDOR	LUCHIAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	94.2
12	PN-IV-P1-PCE-2023-1126	INFLUENȚA ÎNDULCITORILOR ASUPRA BIODISPONIBILITĂȚII FITOCOMPUȘILOR ȘI ASUPRA ACTIVITĂȚII ANTIDIABETICE A GEMURILOR DE FRUCTE ROȘII DIN FLORA SPONTANA	CLAUDIA VALENTINA	CIMPOIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	92.2
13	PN-IV-P1-PCE-2023-0489	EFACTUL SCHIMARILOR CLIMATICE ASUPRA VIRULENTEI SI REZILIENȚEI LA CAMPYLOBACTER JEJUNI	NICOLAE	CORCIONIVOSCHI	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTELE VIEȚII " REGELE MIHAI I " DIN TIMIȘOARA	91.6

Programul 5 - IDEI
Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științele vieții aplicate și Biotehnologii

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
14	PN-IV-P1-PCE-2023-0162	CREAREA UNEI PLATFORME DE TIP CELL SURFACE DISPLAY PENTRU APLICAȚII BIOTEHNOLOGICE	ILEANA CORNELIA	FARCASANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	91.6
15	PN-IV-P1-PCE-2023-1122	O ABORDARE BIOTEHNOLOGICĂ IN VEDEREA OBȚINERII DE PRODUSE ȘI METABOLIȚI VALOROȘI DIN BIORAFINĂRIA PE BAZĂ DE ACE DE PIN PENTRU O BIOECONOMIE CIRCULARĂ	ALEXANDRU	RUSU	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	91
16	PN-IV-P1-PCE-2023-0336	CARACTERIZAREA INFECȚIILOR TRANSMISE DE CĂPUȘE ȘI DETECȚIA AGENȚILOR PATOGENI EMERGENȚI ÎN ESTUL ROMÂNIEI	GHEORGHE	SAVUTA	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	90.6
17	PN-IV-P1-PCE-2023-1014	LIGNINA ÎN PRIM PLAN: APLICAȚII SUSTENABILE ÎN FARMACIE ȘI COSMETICĂ	IULIANA	SPIRIDON	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	90.4
18	PN-IV-P1-PCE-2023-1887	PLATFORMĂ ELECTROCHIMICĂ CU AMPLIFICARE CRISPR OBȚINUTĂ PRIN CHIMIA DIAZONIULUI PENTRU DETECȚIA SUBȘTANȚELOR PERICULOASE DIN ALIMENTE	LUISA	PILAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	90.4
19	PN-IV-P1-PCE-2023-1668	O NOUĂ ABORDARE METABOLOMICĂ PENTRU AUTENTIFICAREA ULEIURILOR PRESATE LA RECE ȘI DETECTAREA FALSIFICĂRIILOR UTILIZÂND TEHNICI INSTRUMENTALE	MIRCEA-ADRIAN	OROIAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	89.8
20	PN-IV-P1-PCE-2023-1173	SOLUȚII BIOCIDE ECOLOGICE BAZATE PE SISTEME DE TRANSPORT OBTINUTE PRIN NANO-INGINERIE PENTRU APLICAȚII MEDICALE	IRINA	FIERASCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	89.2
21	PN-IV-P1-PCE-2023-0342	PLATFORMĂ SENZORISTICĂ PE SUPORT DE HÂRTIE IMPREGNATĂ CU NANOCUSTERI DE AUR PENTRU DETECȚIA RAPIDĂ A REZIDUURILOR DE PESTICIDE DIN APĂ ȘI ALIMENTE	ANA MARIA	CRACIUN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	88.2
22	PN-IV-P1-PCE-2023-1611	STRATEGII SUSTENABILE PENTRU PRODUSE LACTATE FUNCȚIONALE, BAZATE PE TEHNOLOGII ASISTATE DE PRESIUNE ÎNALȚĂ, COMPUSI BIOACTIVI SI AMBALARE ACTIVĂ	DANIELA	BORDA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	88.2
23	PN-IV-P1-PCE-2023-1344	CARNE IMBOGATITA IN LC PUFA CA REZULTAT AL INFLUENȚEI UNOR NOI INGREDIENTE FUNCȚIONALE IN MODULAREA METABOLISMULUI LIPIDIC LA PUI	ARABELA ELENA	UNTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	87.6
24	PN-IV-P1-PCE-2023-1935	PREDICȚIA DE NOVO, SINTEZA ȘI STUDIUL ACTIVITĂȚILOR BIOLOGICE ȘI BIOFIZICE A PEPTIDELOR ANTIMICROBIENE A-HELICAL	MIHAELA	BACALUM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	87.2
25	PN-IV-P1-PCE-2023-1320	NOI ABORDĂRI TERAPEUTICE CARE ȚINTESC GALECTINA-3 PENTRU TRATAMENTUL FIBROZEI	ANCA OANA	HERMENEAN	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	87
26	PN-IV-P1-PCE-2023-1890	IDENTIFICAREA UNOR VERIGI LIPSĂ ÎN INTERACȚIILE PLANTE ȘI MICROORGANISME SOLUBILIZATOARE DE SILICIU PENTRU DEZVOLTAREA DE BIOSTIMULANȚI SINERGICI	DIANA	CONSTANTINESCU-ARUXANDEI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	87

Programul 5 - IDEI
Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)
 Rezultate finale - Domeniul Științele vieții aplicate și Biotehnologii

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
27	PN-IV-P1-PCE-2023-0708	TERAPIE DE NOUA GENERATIE PENTRU BOLILE OCULARE: NANOSISTEME CU RĂSPUNS MULTIPLU PENTRU LIVRAREA TINTITA DE ANTIINFLAMATOARE SI ANTIOXIDANTI IN RETINA	DUMITRITA OLIVIA	RUGINA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	85.8
28	PN-IV-P1-PCE-2023-1710	DIFERENTIAREA CELULELOR STEM PE STRUCTURI 3D BIOMIMETICE FABRICATE PRIN SCRIERE DIRECTA CU LASER SI EXPUSE LA CAMPURI ELECTROMAGNETICE PULSATE	IRINA ALEXANDRA	PAUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	85.8
29	PN-IV-P1-PCE-2023-1716	METILOMUL HEPATIC, NOU BIOMARKER DE SIGURANȚĂ PENTRU EXPUNERE LA MICRODOZE ALIMENTARE DE CADMIU	DRAGOS VASILE	NICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	85.4
30	PN-IV-P1-PCE-2023-0370	METODĂ BIOTEHNOLOGICĂ PENTRU A MODULA ARN NECODANTE PE AXA FICAT-INIMĂ ÎN BOLILE CARDIOMETABOLICE; TERAPIE ANTI-MICROARN IN VIVO	LOREDAN STEFAN	NICULESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	85.2
31	PN-IV-P1-PCE-2023-1108	ELABORAREA DE MATERIALE CARBONICE DOPATE CU AZOT DERIVATE DIN BIOMASA REZIDUALĂ CU POROZITATE CONTROLATĂ PENTRU CELULELE DE COMBUSTIE MICROBIENE	AURELIA ANCA	DUMITRU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	85
32	PN-IV-P1-PCE-2023-1575	EFFECTUL ATACURILOR PRODUSE DE GÂNDACII DE SCOARȚĂ ASUPRA STOCULUI DE CARBON ȘI BIODIVERSITĂȚII PĂDURILOR DE MOLID	MIHAI-LEONARD	DUDUMAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	82.4
33	PN-IV-P1-PCE-2023-0108	NOI ABORDĂRI PRIVIND ADAPTAREA PLANTELOR LEGUMICOLE LA STRESUL SALIN SI SECETĂ FOLOSIND MANAGEMENTUL FENOTIPIC AL SPECIEI QUINOA	VASILE	STOLERU	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	82
34	PN-IV-P1-PCE-2023-0297	PRODUSE ALIMENTARE FUNCTIONALE CU CONTINUT RIDICAT DE FIBRE, BIOCELULOZA MICROBIANA SI PROBIOTICE	GABRIELA	ISOPENCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	82
35	PN-IV-P1-PCE-2023-0975	BIOREMEDIEREA UNOR FRESCE DIN BISERICI MEDIEVALE DE PIATRA	RAHELA	CARPA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	81.8
36	PN-IV-P1-PCE-2023-1305	BACTERIOFAGI SPECIFICI PLASMIDELOR TRANSMISIBILE: O NOUA ABORDARE A FENOMENULUI REZISTENȚEI LA ANTIBIOTICE ÎN INDUSTRIA SUINELOR	PAUL	BARROW	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII " REGELE MIHAI I " DIN TIMIȘOARA	79.4
37	PN-IV-P1-PCE-2023-0939	NANOTEHNOLOGIE SINERGICĂ: NANOÎNCAPSULAREA PROBIOTICELOR ȘI POLIFENOLILOR PENTRU EFECTE HIPOGLICEMICE ȘI REGENERAREA CELULELOR B	OANA LELIA	POP	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	77
38	PN-IV-P1-PCE-2023-1101	MODELAREA SI OPTIMIZAREA FITOREMEDIERII SI BIOREMEDIERII METALELOR GRELE DIN MEDIU UILIZAND INTELIGENȚA ARTIFICIALA SI ANALIZA DE REGRESIE	MARIA	GAVRILESCU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	75.6
39	PN-IV-P1-PCE-2023-1236	CERCETĂRI SEROLOGICE, IMUNOHISTOCHIMICE ȘI DE EXPRESIE GENETICĂ LA PUII DE CĂRNE CRESCUȚI CU UN NOU SISTEM DE SOLUȚIE DE ILUMINARE, CONTROL DIGITAL ȘI	CARMEN	SOLCAN	UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	72.4

Programul 5 - IDEI
Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științele vieții aplicate și Biotehnologii

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
40	PN-IV-P1-PCE-2023-0402	SOLUȚII ALTERNATIVE LA TRATAMENTUL CU ANTIBIOTICE ÎN MAMITE LA OI - EXPLOATAREA DURABILĂ A DEȘEURILOR DE STRUGURI ÎN ELABORARE DE REMEDII NATURISTE	SANDA MARIA	ANDREI	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	71.8
41	PN-IV-P1-PCE-2023-0891	REZISTENȚA ANTIMICROBIANĂ ȘI REZIDUURI DE ANTIBIOTICE ÎN ALIMENTE DE ORIGINE ANIMALĂ - POTENȚIALE PERICOLE PENTRU SĂNĂTATEA PUBLICĂ	ADRIANA	MORAR	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII " REGELE MIHAI I " DIN TIMIȘOARA	71.2
42	PN-IV-P1-PCE-2023-1959	DEZVOLTAREA DE NOI BIOCERAMICE FUNCȚIONALIZATE PENTRU REMEDIEREA APEI	SIMONA LILIANA	ICONARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	70.4
43	PN-IV-P1-PCE-2023-1077	REZIDUURILE LIGNOCELULOZICE PENTRU MATERIALE DE ÎNALȚĂ CALITATE ÎN AGRICULTURA ECOLOGICĂ ȘI SUSTENABILĂ	MARIA-CRISTINA	POPESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI"	64.4
44	PN-IV-P1-PCE-2023-0960	DE LA SATELIȚI SPION LA SCANERE TERESTRE: EVALUAREA EFECTELOR EXPLOATĂRII PĂDURILOR ASUPRA ECOSISTEMELOR FORESTIERE FOLOSIND TELEDETECTIA MULTISENZOR	MIHAI-DANIEL	NITA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	63.6
45	PN-IV-P1-PCE-2023-1947	PREVENIREA POLUĂRII MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR UTILIZAND O NOUA BIOTEHNOLOGIE HIBRIDĂ	ILEANA CRISTINA	COVALIU -MIERLA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	59.6