

Programul 5 - IDEI
Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Medicină

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
1	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	RUXANDRA OANA	JURCUT	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	97.6
2	PN-IV-P1-PCE-2023-0042	APLICAREA DELTA-RADIOMICII UTILIZÂND INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ PENTRU PERSONALIZAREA TRATAMENTULUI ÎN ONCOLOGIA ORL	LOREDANA GABRIELA	MARCU	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	97
3	PN-IV-P1-PCE-2023-1104	TEHNOLOGIE BAZATA PE APTAMERI PENTRU TERAPIE ȘI DIAGNOSTIC ÎN CANCERUL HEPATIC	VICTORIA CECILIA	CRISTEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	96.4
4	PN-IV-P1-PCE-2023-0662	SISTEME CRISTALINE MULTICOMPONENT MUCOADEZIVE PENTRU ADMINISTRARE TOPICA DE XANTOFILE CU ACTIUNE SINERGICA IN TRATAMENTUL BOLILOR OCULARE DEGENERATIVE	EDE	BODOKI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	95.8
5	PN-IV-P1-PCE-2023-1174	PARTICULARITĂȚI CARDIOVASCULARE ȘI RENALE CU FLOZINE: STUDIU PROSPECTIV OBSERVAȚIONAL LA PACIENȚII CKD ȘI IC CU FE PREZERVATĂ	ADRIAN	COVIC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	94
6	PN-IV-P1-PCE-2023-0176	INFECȚIILE ANIMALELOR SĂLBATICE: CONECTAREA REȚELELOR ÎNTRE PATOGENI ȘI TENDINȚELE ECOLOGICE	ANDREI DANIEL	MIHALCA	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	94
7	PN-IV-P1-PCE-2023-1509	STRATEGIE TERAPEUTICĂ AVANSATĂ ÎN ATEROSCLEROZĂ BAZATĂ PE REPROGRAMARE EPITRANSCRIPTOMICĂ	ADRIAN	MANEA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	94
8	PN-IV-P1-PCE-2023-1171	STRATEGIE MULTIMODALĂ COMBINÂND IMUNOTERAPIA CU HIPERTERMIA DUALĂ FOTOMAGNETICĂ PENTRU CREȘTEREA IMUNITĂȚII ANTITUMORALE	IOANA	BALDEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	93.6
9	PN-IV-P1-PCE-2023-0641	NANOPLATFORMĂ NOUĂ DE LIVRARE A MEDICAMENTELOR BAZATĂ PE LIPOZOMI TERMOSENSIBILI MAGNETICI PENTRU TERAPIA SINERGICĂ A CANCERULUI	CRISTIAN	IACOVITA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	92.8
10	PN-IV-P1-PCE-2023-0396	INHIBITORI DE STAT5 OBTINUȚI PRIN DESIGN RAȚIONAL ÎMPOTRIVA TRANSFORMĂRIILOR MALIGNHE HEMATOLOGICE.	STEFAN EUGEN	SZEDLACSEK	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	92.4
11	PN-IV-P1-PCE-2023-1200	DEZVOLTAREA DE NOI SISTEME DE TERAPIE COMBinate IN CANCERUL DE SAN TRIPLU NEGATIVE FOLOSIND MOLECULE MICI	CORNELIA	BRAICU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	91.2
12	PN-IV-P1-PCE-2023-1812	DEZVOLTAREA DE MATRICI POLIMERICE INTELIGENTE CU PROPRIETĂȚI DE AUTO-VINDECARE ȘI AUTO-ADAPTARE, PENTRU RANILE INDUSE DE RADIATII	LENUTA	PROFIRE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	90.6
13	PN-IV-P1-PCE-2023-1151	NANOCOMPUSI TERANOSTICI PENTRU PROFILAREA PATOGENEZEI MOLECULARE SI TRATAMENTUL TINTIT AL MALIGNITATILOR LIMFOIDE	SANDA COSMINA	BOCA-FARCAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	90.4

Programul 5 - IDEI
Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Medicină

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
14	PN-IV-P1-PCE-2023-0888	VEZICULELE EXTRACELULARE CA BIOPSII LICHIDE INOVATOARE PENTRU DEPISTAREA PRECOCE A RISCULUI CARDIOVASCULAR LA PACIENTELE CU CANCER MAMAR	ADRIANA	GEORGESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	89.4
15	PN-IV-P1-PCE-2023-1842	ROLUL TRANSGLUTAMINAZEI TISULARE IN COMUNICAREA CELULA-CELULA DIN MICROMEDIUL TUMORILOR OVARIENE	LIVIA	SIMA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	89.4
16	PN-IV-P1-PCE-2023-1809	MARKERI BIOIMAGISTICI ASOCIAȚI FENOTIPULUI HIGH-RISK DE PLĂCI CORONARIENE – STUDIU BAZAT PE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ȘI IMAGISTICĂ CT PHOTON COUNTING	THEODORA MARIANA NICOLETA	BENEDEK	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	89.2
17	PN-IV-P1-PCE-2023-0627	ALGORITM MULTIMODAL DE ÎNVĂȚARE PROFUNDĂ UTILIZAT PENTRU PREDICȚIA SUPRAVIEȚUIRII ÎN CARCINOMUL HEPATOCELULAR	ADRIAN	SAFTOIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	88.8
18	PN-IV-P1-PCE-2023-1605	ABORDĂRI TEHNOLOGICE INOVATOARE ALE SINDROMULUI DE APNEE OBSTRUCTIVĂ ÎN SOMN CARE EVALUEAZĂ BIOMARKERII PLASMATICI VERSUS SALIVARI	ARANKA	ILEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	88.6
19	PN-IV-P1-PCE-2023-1524	SCORURI DE PREDICȚIE A EFICACITĂȚII TERAPEUTICE ȘI SIGURANȚEI TRATAMENTULUI LA PACIENȚII CU INSUFICIENȚA CARDIACĂ ȘI FIBRILAȚIA ATRIALĂ	ANCA DANA	BUZOIANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	88.6
20	PN-IV-P1-PCE-2023-1153	DETECTAREA PRIN TESTE RAPIDE A BIOMARKERILOR TUMORALI, IN SANGELE CAPILAR, IN SCOP DIAGNOSTIC SI PREDICTIV, LA PACIENTII CU CANCER COLORECTAL	SIMONA	GURZU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	88.2
21	PN-IV-P1-PCE-2023-1308	EFICIENTIZAREA TERAPIEI ANTITUMORALE PRIN TESTAREA PE DIVERSE MODELE CELULARE A UNOR MICELE POLIMERICE INTELIGENTE ÎNCĂRCATE CU CITOSTATICE	MARCEL	POPA	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	87.4
22	PN-IV-P1-PCE-2023-1281	SOLUȚII IMUNOTERAPEUTICE INOVATOARE PENTRU LMA: DEZVOLTAREA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE EXPLORATORII ȘI A ÎNGRIJIRII PACIENȚILOR ÎN ROMÂNIA	CIPRIAN	TOMULEASA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	87
23	PN-IV-P1-PCE-2023-0744	PERSONALIZAREA COMBINATĂ "MULTIOMICĂ" ȘI ECOENDO-HEMODINAMICĂ DIRECTĂ A RISCULUI DE TROMBOZĂ PORTALĂ ȘI HEMORAGIE VARICEALĂ LA PACIENȚII CIROTICI	ANDRADA	SEICEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	87
24	PN-IV-P1-PCE-2023-1827	PATOLOGIA PRIN EXPANSIUNE ITERATIVA PENTRU INVESTIGAREA SI DIAGNOSTICUL PATOLOGILOR NEOPLAZICE	OCTAVIAN	BUCUR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI ȘTIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	86.2
25	PN-IV-P1-PCE-2023-1296	PROTONII ACCELERATI MODULEAZA PROPRIETATILE BIOFIZICE ALE BARIEREI HEMATOENCEFALICE: SOLUTII NOI DE ABORDARE A EFECTELOR SECUNDARE ALE PROTONTERAPIEI	MIHAI	RADU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	86
26	PN-IV-P1-PCE-2023-1467	CONJUGAȚI DE PEROXID PENTRU UN RĂSPUNS ÎMBUNĂTĂȚIT ÎN RADIOTERAPIA CANCERULUI	MARIANA	PINTEALA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	85.8

Programul 5 - IDEI
Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Medicină

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
27	PN-IV-P1-PCE-2023-1038	ABORDARE MULTIFACTORIALA PENTRU EVALUAREA AVANSATA IN CANCERUL ORAL	CONSTANTIN	CARUNTU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	85.6
28	PN-IV-P1-PCE-2023-1872	NANOPLATFOME MULTIFUNCȚIONALE PENTRU TERAPIA SONO-FOTODINAMICĂ ȘI DIAGNOSTICUL CANCERULUI	ANGELA	STAIKU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	83.8
29	PN-IV-P1-PCE-2023-0756	CHEMOTERAPIA SI TERAPIA FOTOTERMALA PE BAZA DE NANOSTRUCTURI DE AUR IN CANCERUL ORAL: EFECTUL ASUPRA EXPRESIEI GENICE, PROTEINELOR SI METABOLITILOR	GABRIELA ADRIANA	FILIP	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	83.8
30	PN-IV-P1-PCE-2023-0813	MODEL FEDERAT DE BIOMARKERI AI INFLAMATIEI IN GESTIONAREA EXCESULUI DE GREUTATE SAU A OBEZITĂȚII LA COPII ȘI ADULȚI TINERI	SORANA-DANIELA	BOLBOACĂ	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	83.6
31	PN-IV-P1-PCE-2023-1416	SISTEM DE ÎNVĂȚARE PROFUNDĂ PENTRU EVALUAREA AUTOMATĂ A ULTRASTRUCTURII GLOMERULARE PENTRU A PREZICE EVOLUȚIA NEFROPATIEI CU IGA	MIHAELA	GHERGHICEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	83.2
32	PN-IV-P1-PCE-2023-0858	ABORDARE PERSONALIZATĂ PENTRU ANALIZA ESTETICĂ DENTO-FACIALĂ, BAZATĂ PE INSTRUMENTE DIGITALE ȘI INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	DIANA	DUDEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	82
33	PN-IV-P1-PCE-2023-1263	DETECTAREA BACTERIILOR IMPLICATE ÎN INFECȚIILE ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE CU SENZORI ELECTROCHIMICI ASISTAȚI DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	MIHAELA-CLAUDIA	TERTIS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	81
34	PN-IV-P1-PCE-2023-1156	ÎMBUNĂȚĂȚIREA RECUPERĂRII DUPĂ ACCIDENT VASCULAR ISCHEMIC PRIN TRATAMENTE FARMACOLOGICE ȘI GENETICE A INFLAMAȚIEI SISTEMICE	AUREL	POPA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	80.4
35	PN-IV-P1-PCE-2023-0665	IMPACTUL BIOPSIEI MINIM INVAZIVE ÎN EVALUAREA FACTORILOR PROGNOSTICI GENETICI, STROMALI ȘI IMUNOLOGICI ÎN ADENOCARCINOAMELE PANCREATICE NEREZECABILE	MIHAI	RIMBAS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	80.4
36	PN-IV-P1-PCE-2023-1587	PROIECTAREA DE HIDROGELURI MULTICOMPONENTE PENTRU MEDICINA PERSONALIZATA PENTRU DIABETUL DE TIP I SI COMPLICATIILE ACESTUIA	LOREDANA	NITA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	79.4
37	PN-IV-P1-PCE-2023-1845	PERSPECTIVE MECANISTICE ASUPRA ACTIVITĂȚII ANTIVIRALE A ACIDULUI BETULINIC FUNCȚIONALIZAT CARE ȚINTESC INFECȚIOZITATEA PRODUSĂ DE SARS-COV-2 ȘI HSV	CRISTINA ADRIANA	DEHELEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	79.4
38	PN-IV-P1-PCE-2023-0429	GEL TERMOSENSIBIL CU NANOPARTICULE DE AUR SI FITOCOMPUSI INGLOBATI IN TRANSFERZOMI PENTRU VINDECAREA LEZIUNILOR CUTANATE SI REGENERAREA PIELII	CODRUTA MARINELA	SOICA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	79.4
39	PN-IV-P1-PCE-2023-1623	PROTOTIP DE VACCINARE GRIPALĂ INTRANAZALĂ PENTRU ANTIGENE SUBUNITARE	STAVARU	CRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE CANTACUZINO	78.8

Programul 5 - IDEI
Proiecte de cercetare exploratorie (PCE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Medicină

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
40	PN-IV-P1-PCE-2023-0682	REGENERAREA ȚESUTURILOR DENTARE DURE PRIN REMINERALIZARE BIOMIMETICĂ CU DENDRIMERI PE BAZĂ DE POSS	LILIANA	SACHELARIE	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	77.6
41	PN-IV-P1-PCE-2023-1862	INTERACȚIUNEA COMPLEXA DINTRE FAGI, BACTERII SI RASPUNSUL IMUN AL GAZDEI IN CANCER: IN CAUTAREA UNEI TERAPII HOLISTICE	CORALIA	BLEOTU	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	77.4
42	PN-IV-P1-PCE-2023-1008	DESIGN DE SUPRAFAȚĂ PENTRU STENTURI METALICE BIODEGRADABILE	MIHAILESCU	NATALIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	76.8
43	PN-IV-P1-PCE-2023-1998	MEDICINA DE PRECIZIE IN ENDOCARDITA INFECTIOASA PRIN ABORDARE METAGENOMICA	OANA	SÂNDULESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	76.6
44	PN-IV-P1-PCE-2023-1140	NOI MOLECULE HETEROCICLICE CARE ȚINTESC POMPELE DE EFLUX ALE BACTERIILOR GRAM-NEGATIVE PENTRU COMBATerea MULTIREZISTENȚEI SI A BIOFILMELOr MICROBIENE	ADRIAN	PIRNAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	76.2
45	PN-IV-P1-PCE-2023-0846	ABORDĂRI EVOLUTIVE BIOMIMETICE LEGATE DE ÎMBĂTRÂNIREA MATERIALELOr PE BAZĂ DE POLIMERI PENTRU RESTAURĂRI DENTARE	LILIANA	POROJAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	72.8
46	PN-IV-P1-PCE-2023-0726	ROMANIA IN "ZONA ROSIE": O EVALUARE "ONE HEALTH" A REZISTENȚEI ANTIMICROBIENE LA ANIMALE SI OM	NICODIM IOSIF	FIT	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	62
47	PN-IV-P1-PCE-2023-1290	STUDII INTELIGENTE MULTIȚINTITE PENTRU A IDENTIFICA MOLECULE ANȚI-ALZHEIMER ȘI ANTICANCER	RODICA MIHAELA	DINICA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	61.2
48	PN-IV-P1-PCE-2023-1319	NUTRIȚIA FUNCȚIONALĂ, PROBIOTICELE ȘI SĂNĂȚATEA ORALĂ	LORENA ANGELA	FILIP	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	58.8
49	PN-IV-P1-PCE-2023-1767	CHIRURGIE ASISTATĂ DE REALITATEA MIXTĂ	GEORGE	DINDELEGAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	56.8
50	PN-IV-P1-PCE-2023-0051	ANTIBIOTICE-EFECT MUTAGEN SAU TRATAMENT IN CARCINOGENEZA PROSTATEI?	ELENA	MATEI	UNIVERSITATEA OVIDIUS	52