

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Biologie și Ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj Final
		1_1	1_2			1_3	2_1	2_2	2_3	2_4	2_5			
1	PN-III-P4-PCE-2021-0333	Badea	Tudor Constantin	Dezvoltarea Si Functia Acuitatii Vizuale Centrale	Universitatea Transilvania Brasov	16	12	12	18	18	12	6	6	100
2	PN-III-P4-PCE-2021-1089	Kiss	Eva	Studii privind mecanismele de acțiune ale artemisininelor in boala Alzheimer cu focus special asupra modulării neurogenezei hipocampale adulte	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	16	12	12	18	18	12	5.4	5.4	98.8
3	PN-III-P4-PCE-2021-1692	Hritcu	Lucian	Potențialul de antiagregare a 6-hidroxi-L-nicotinei din Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 împotriva peptidei amiloidice: studii in vitro și in vivo	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	16	12	12	18	18	12	4.2	6	98.2
4	PN-III-P4-PCE-2021-1797	Chifiriuc	Mariana Carmen	Aspecte transcriptomice ale interacțiunilor gazdă-patogen-antibiotic la Drosophila melanogaster infectat cu patogeni ESKAPE	Universitatea Bucuresti	16	12	12	16.2	16.2	12	6	6	96.4
5	PN-III-P4-PCE-2021-0639	Copolovici	Dana	Sisteme cu peptide penetrante celular ca potențiale platforme utilizate în tratamentul cancerului mamar și de prostată	Universitatea Aurel Vlaicu Arad	16	12	12	18	14.4	12	5.4	6	95.8
6	PN-III-P4-PCE-2021-0818	Cogalniceanu	Dan	Evaluarea raspunsului comunitatilor alpine la modificarile globale	Universitatea Ovidius	16	10.8	12	16.2	16.2	12	6	6	95.2
7	PN-III-P4-PCE-2021-1572	Fischer-Fodor	Eva	Modularea metalomica a transportorilor membranari in celulele tumorale ovariene chimiorezistente cu ajutorul nano-sensibilizatorilor	Institutul Oncologic Prof.Dr.I.Chiricuta Cluj-Napoca	16	10.8	12	18	16.2	10.8	6	5.4	95.2
8	PN-III-P4-PCE-2021-1344	Antohe	Felicia	Markeri moleculari ca predictorii ai evolutiei si prognosticului in managementul piciorului diabetic	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”	14.4	10.8	12	18	16.2	12	5.4	6	94.8
9	PN-III-P4-PCE-2021-1163	Mitroiu	Mircea-Dan	Sunt speciile invazive atacate de dușmanii naturali locali? Cazul ploșniței marmorate brune Halyomorpha halys (Stal) în România	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	16	10.8	12	16.2	16.2	12	5.4	5.4	94
10	PN-III-P4-PCE-2021-0678	Hermann	Dirk	Tromboinflamatia: target pentru tratamentul ischemiei cerebrale cu vezicule extracelulare obtinute din celule mezenchimale stromale	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	16	12	12	18	14.4	10.8	5.4	4.8	93.4
11	PN-III-P4-PCE-2021-1254	Ceafalan	Laura Cristina	Abordare terapeutica celular regenerativa inovativa pentru tesutul muscular scheletic normal si patologic lezat.	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	16	12	10.8	18	14.4	12	4.8	5.4	93.4

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Biologie și Ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj	Punctaj
						1_1	1_2	1_3	2_1	2_2	2_3	2_4	2_5	Final
12	PN-III-P4-PCE-2021-0021	Marcu	Loredana Gabriela	Analiza delta-radiomică cu rețele deep learning pentru tratamentul personalizat în oncologia ORL	Universitatea din Oradea	16	12	10.8	16.2	16.2	10.8	4.8	5.4	92.2
13	PN-III-P4-PCE-2021-1665	Florin	Musat	Oxidarea alcanilor superiori de către arhee: diversitate funcțională, reversibilitate și impact asupra mediului	Universitatea Babes Bolyai	16	12	12	16.2	14.4	10.8	4.8	5.4	91.6
14	PN-III-P4-PCE-2021-1912	Fusu	Lucian	O abordare taxonomică integrată a viespilor parazite: cât de frecvente sunt speciile criptice într-un grup de importanță economică?	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	16	8.4	12	18	14.4	12	3.6	6	90.4
15	PN-III-P4-PCE-2021-1809	Marko	Balint	Când paraziții aduc pacea: specificitatea și mecanismele agresiunii reduse în societatea furnicilor infestate cu o ciupercă epicuticulară	Universitatea Babes Bolyai	14.4	10.8	12	16.2	14.4	12	5.4	4.8	90
16	PN-III-P4-PCE-2021-1335	Costache	Marieta	Pattern-uri epigenetice implicate in diferentierea celulelor stem pe cale neuronală	Universitatea Bucuresti	16	12	12	14.4	16.2	8.4	5.4	5.4	89.8
17	PN-III-P4-PCE-2021-1225	Mindruta	Ioana	Scanner de epileptogenicitate – identificarea structurilor cerebrale epileptogene utilizand inteligenta artificiala	Universitatea Bucuresti	16	9.6	12	16.2	12.6	12	6	5.4	89.8
18	PN-III-P4-PCE-2021-0405	Sandor	Attila D.	Ciclii gazdă-parazit-patogen la liliaci: importanța strategiilor de apărare a gazdelor	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	16	12	12	16.2	14.4	10.8	2.4	5.4	89.2
19	PN-III-P4-PCE-2021-0952	Balasa	Rodica	Evaluarea mirna din exosomi ca biomarker pentru monitorizarea raspunsului la tratament la pacientii cu scleroza multipla: studiu practic-explorator	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	12.8	7.2	12	18	18	10.8	4.2	6	89
20	PN-III-P4-PCE-2021-1398	Cojocar	Vlad	Cum recunosc si desfac nucleozomii genomici factorii de transcriere pioneri din celule stem ?	Universitatea Babes Bolyai	14.4	12	12	16.2	14.4	10.8	4.2	4.8	88.8
21	PN-III-P4-PCE-2021-0513	László	Zoltán	Elucidarea mecanismelor formării galelor pe plante implicând microbiomul, transferul orizontal de gene și reglarea înfloririi	Universitatea Babes Bolyai	14.4	8.4	12	16.2	14.4	12	5.4	5.4	88.2
22	PN-III-P4-PCE-2021-1780	Berindan - Neagoe	Ioana	Descifrarea rolului microARN-urilor in micromediul tumoral in cancerul pulmonar : utilizarea acestora in strategii terapeutice de noua generatie	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	12.8	12	12	16.2	12.6	12	5.4	4.8	87.8
23	PN-III-P4-PCE-2021-0943	Laaksonen	Aatto	Sistem transdermic API-IL de eliberare a medicamentului, pe bază de colină, pentru tratamentul afecțiunilor neurodegenerative	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	16	12	8.4	14.4	18	8.4	4.2	6	87.4
24	PN-III-P4-PCE-2021-1564	Pluteanu	Cornelia Florentina	Noi aspecte ale remodelării electrice a celulelor cardiace induse de hipertensiune	Universitatea Bucuresti	16	10.8	12	16.2	12.6	9.6	4.2	5.4	86.8

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Biologie și Ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj 1_1	Punctaj 1_2	Punctaj 1_3	Punctaj 2_1	Punctaj 2_2	Punctaj 2_3	Punctaj 2_4	Punctaj 2_5	Punctaj Final
25	PN-III-P4-PCE-2021-1857	Radu	Iliescu	Nanoparticule teranostice si abordarea inovativa a obezitatii prin activarea farmacologica a tesutului adipos brun	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași	16	12	8.4	18	14.4	7.2	4.2	6	86.2
26	PN-III-P4-PCE-2021-1653	Radu	Mihai	Modularea activitatii celulelor endoteliale cerebrale prin receptorii colinergici cu scopul diminuării efectelor secundare ale radioterapiei	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara " Horia Hulubei " - IFIN - HH	14.4	9.6	12	16.2	12.6	10.8	3.6	5.4	84.6
27	PN-III-P4-PCE-2021-1416	Cernea	Adela Simona	Structuri imprimate 3D bazate pe grăsimi micro-fragmentate încărcate cu medicamente pentru vindecarea dirijată de celule stem a ulcerelor diabetice	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	12.8	10.8	10.8	14.4	16.2	10.8	3	5.4	84.2
28	PN-III-P4-PCE-2021-1065	Pirici	Daniel	Studiul spatiului perivascular in creier, rolul acestuia in drenajul amiloidului Abeta si modularea functionala de catre Aquaporina 4.	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	12.8	9.6	9.6	16.2	16.2	9.6	4.8	5.4	84.2
29	PN-III-P4-PCE-2021-1761	Covasa	Mihai	Profilul metagenomic pe bază de secvențe lungi și cel al acizilor grași cu catena scurtă în diabetul zaharat de tip II	Universitatea "Stefan cel mare" din Suceava	16	12	12	12.6	12.6	9.6	4.2	4.8	83.8
30	PN-III-P4-PCE-2021-0897	Vlaicu	Sonia Irina	Rolul efectorilor sistemului complement în plăcile aterosclerotice - o abordare experimentală și translațională	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	11.2	8.4	10.8	14.4	12.6	10.8	6	6	80.2
31	PN-III-P4-PCE-2021-1143	Albulescu	Radu Nicolae Aurel	Abordare integrată de investigare proteogenomică cu aplicații în cercetarea preclincică și dezvoltarea medicamentelor	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare Chimico - Farmaceutica I.C.C.F. Bucuresti	14.4	9.6	10.8	12.6	12.6	9.6	4.8	4.8	79.2
32	PN-III-P4-PCE-2021-1041	Dobreanu	Minodora	Panel multiparametric bazat pe metabolomică și transcriptomică, pentru predicția evoluției pe termen lung in accidentul vascular cerebral ischemic	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	14.4	9.6	9.6	14.4	12.6	10.8	3.6	4.2	79.2
33	PN-III-P4-PCE-2021-0768	Spinu	Marina	Paradigma interactiunii polutom metale grele/rezistom multibacterian in contextul matricei sol	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	12.8	9.6	12	10.8	14.4	9.6	3.6	4.2	77
34	PN-III-P4-PCE-2021-1210	Ionescu	Calin	Descoperirea micro ARN-urilor cu rol de biomarkeri de diagnostic în cancerul colorecta	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	11.2	7.2	12	12.6	12.6	12	5.4	3.6	76.6
35	PN-III-P4-PCE-2021-0163	Gherman	Calin	Diversitatea nematodelor pulmonare la carnivorele terestre din Africa	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	14.4	10.8	12	12.6	12.6	7.2	2.4	4.2	76.2
36	PN-III-P4-PCE-2021-0805	Cioanca	Oana	Screening bazat pe spectrometrie de masă pentru identificarea liganzilor legați noncovalent de beta-amiloid din extracte de plante selectate	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași	14.4	8.4	9.6	10.8	12.6	12	3.6	4.2	75.6

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Biologie și Ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj 1_1	Punctaj 1_2	Punctaj 1_3	Punctaj 2_1	Punctaj 2_2	Punctaj 2_3	Punctaj 2_4	Punctaj 2_5	Punctaj Final
37	PN-III-P4-PCE-2021-0176	Bolboaca	Sorana-Daniela	Implementarea unui sistem de evaluare a microbiomului intestinal în cancerul colorectal	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	14.4	9.6	6	12.6	10.8	9.6	6	5.4	74.4
38	PN-III-P4-PCE-2021-1468	Drugă	Bogdan	Efectele interactive ale nutrienților și încălzirii globale asupra potențialului adaptiv al microalgelor și a biodiversității din apele dulci	Institutul de Cercetari Biologice Cluj filiala a INCDSB Bucuresti	12.8	8.4	10.8	12.6	10.8	9.6	4.2	4.8	74
39	PN-III-P4-PCE-2021-1371	Petre	Brindusa-Alina	Platformă de spectrometrie de masă - multiplex pentru determinarea activităților enzimaticice: implicații pentru bolile de stocare lizozomală	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	11.2	8.4	10.8	14.4	10.8	9.6	3	4.8	73
40	PN-III-P4-PCE-2021-0553	Lazar	Catalin	Noi ținte terapeutice în vederea eradicării cccDNA din hepatocitele infectate cu VHB	Institutul de Biochimie	11.2	7.2	12	12.6	12.6	8.4	3.6	5.4	73
41	PN-III-P4-PCE-2021-1839	Nagy	Elod Erno	Algoritm AI pentru osteoartrita genunchiului; un prim studiu clinic privind stratificarea respondenților după injecție intraarticulară MFAT ghidată	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	9.6	6	9.6	18	10.8	9.6	3.6	4.8	72
42	PN-III-P4-PCE-2021-1056	Avram	Iancu-Sorin	Profilarea bazată pe modele si orientată către kinomul destinat medicamentelor	Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu"	9.6	8.4	9.6	14.4	14.4	7.2	2.4	5.4	71.4
43	PN-III-P4-PCE-2021-0507	Georgescu	Sergiu Emil	Abordari "omice" pentru înțelegerea efectelor co-contaminării cu micotoxine și metaboliți ai acestora asupra celulelor umane	Universitatea Bucuresti	11.2	6	10.8	12.6	12.6	9.6	2.4	5.4	70.6
44	PN-III-P4-PCE-2021-0861	Manole	Catalin-Gabriel	Implicarea telocitelor in procesul de reparare/regenerare a defectelor cutanate prin proceduri minim invazive	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	11.2	8.4	9.6	12.6	12.6	9.6	1.8	4.2	70
45	PN-III-P4-PCE-2021-0108	Muresan	Raul Cristian	Codificarea informației prin modularea amplitudinii în neuroni corticali	Asociația Transylvanian Institute of Neuroscience	12.8	9.6	8.4	12.6	10.8	7.2	3.6	3	68
46	PN-III-P4-PCE-2021-1978	Mîndrilă	Ion	Modularea metastazării melanomului B16F10 prin hiperpigmentare celulară și comutare fenotipică induse de terapia cu nanoparticule feromagnetice	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	12.8	7.2	7.2	14.4	10.8	8.4	3	3	66.8
47	PN-III-P4-PCE-2021-0657	Burlibasa	Liliana	Spermatogeneza murină, model de studiu epigenetic al imprintingului genomic cu implicații în infertilitatea masculină și reproducerea asistată	Universitatea Bucuresti	11.2	8.4	7.2	12.6	10.8	9.6	3	3.6	66.4

Program 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Rezultate finale - Domeniul Biologie și Ecologie

Nr. crt.	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Punctaj 1_1	Punctaj 1_2	Punctaj 1_3	Punctaj 2_1	Punctaj 2_2	Punctaj 2_3	Punctaj 2_4	Punctaj 2_5	Punctaj Final
48	PN-III-P4-PCE-2021-1428	Balacescu	Ovidiu	Noi perspective în descifrarea rolului exozomilor eliberati de celulele de cancer colorectal în susținerea formării nișei pre-metastatice hepatice	Institutul Oncologic Prof.Dr.I.Chiricuta Cluj-Napoca	11.2	7.2	8.4	10.8	10.8	7.2	2.4	3.6	61.6
49	PN-III-P4-PCE-2021-0801	Butiuc-Keul	Anca	Epidemiologia moleculară a unor patogeni ESKAPE Gram-negativi, multirezistenți la antibiotice.	Universitatea Babes Bolyai	12.8	4.8	10.8	12.6	5.4	7.2	1.2	4.8	59.6
50	PN-III-P4-PCE-2021-0345	Rakosy	Elena	Exista o legatura intre activitatea antioxidanta a cartofului stressat si activitatea lui biologica asupra H. pylori si celulele de cancer de colon?	Universitatea Babes Bolyai	9.6	7.2	9.6	10.8	5.4	8.4	1.8	3	55.8
51	PN-III-P4-PCE-2021-0840	Benedek-Sîrbu	Ana Maria	Lanțuri parazitice (mamifere mici - ectoparaziți - patogeni) în contextul schimbărilor climatice	Universitatea Lucian Blaga	8	4.8	7.2	10.8	7.2	8.4	4.2	4.8	55.4