

PROGRAM 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P4-PCE-2021-0333	Badea	Tudor Constantin	Universitatea Transilvania Brasov	Dezvoltarea Si Functia Acuitatii Vizuale Centrale	100
2	PN-III-P4-PCE-2021-1089	Kiss	Eva	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Studii privind mecanismele de actiune ale artemisininelor in boala Alzheimer cu focus special asupra modulării neurogenezei hipocampale adulte	98.8
3	PN-III-P4-PCE-2021-1692	Hritcu	Lucian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Potențialul de antiagregare a 6-hidroxi-L-nicotinei din Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 împotriva peptidei amiloidice: studii in vitro și in vivo	98.2
4	PN-III-P4-PCE-2021-1797	Chifiriuc	Mariana Carmen	Universitatea Bucuresti	Aspecte transcriptomice ale interacțiunilor gazdă-patogen-antibiotic la Drosophila melanogaster infectat cu patogeni ESKAPE	96.4
5	PN-III-P4-PCE-2021-0639	Copolovici	Dana	Universitatea Aurel Vlaicu Arad	Sisteme cu peptide penetrante celular ca potențiale platforme utilizate în tratamentul cancerului mamar și de prostată	95.8
6	PN-III-P4-PCE-2021-0818	Cogalniceanu	Dan	Universitatea Ovidius	Evaluarea raspunsului comunitatilor alpine la modificarile globale	95.2
7	PN-III-P4-PCE-2021-1572	Fischer-Fodor	Eva	Institutul Oncologic prof.dr.I.Chiricuta Cluj-Napoca	Modularea metalomica a transportorilor membranari in celulele tumorale ovariene chimiorezistente cu ajutorul nano-sensibilizatorilor	95.2
8	PN-III-P4-PCE-2021-1344	Antohe	Felicia	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu"	Markeri moleculari ca predictorii ai evolutiei si prognosticului in managementul piciorului diabetic	94.8
9	PN-III-P4-PCE-2021-1163	Mitroiu	Mircea-Dan	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Sunt speciile invazive atacate de dușmanii naturali locali? Cazul ploșniței marmorate brune Halyomorpha halys (Stal) în România	94

PROGRAM 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
10	PN-III-P4-PCE-2021-0678	Hermann	Dirk	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	Tromboinflamatia: target pentru tratamentul ischemiei cerebrale cu vesicule extracelulare obtinute din celule mezenchimale stromale	93.4
11	PN-III-P4-PCE-2021-1254	Ceafalan	Laura Cristina	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Abordare terapeutica celular regenerativa inovativa pentru tesutul muscular scheletic normal si patologic lezat.	93.4
12	PN-III-P4-PCE-2021-0021	Marcu	Loredana Gabriela	Universitatea din Oradea	Analiza delta-radiomică cu rețele deep learning pentru tratamentul personalizat în oncologia ORL	92.2
13	PN-III-P4-PCE-2021-1665	Florin	Musat	Universitatea Babes Bolyai	Oxidarea alcanilor superiori de către arhee: diversitate funcțională, reversibilitate și impact asupra mediului	91.6
14	PN-III-P4-PCE-2021-1912	Fusu	Lucian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	O abordare taxonomică integrată a viespilor parazite: cât de frecvente sunt speciile criptice într-un grup de importanță economică?	90.4
15	PN-III-P4-PCE-2021-1809	Marko	Balint	Universitatea Babes Bolyai	Când paraziții aduc pacea: specificitatea și mecanismele agresiunii reduse în societatea furnicilor infestate cu o ciupercă epicuticulară	90
16	PN-III-P4-PCE-2021-1225	Mindruta	Ioana	Universitatea Bucuresti	Scanner de epileptogenicitate – identificarea structurilor cerebrale epileptogene utilizand inteligenta artificiala	89.8
17	PN-III-P4-PCE-2021-1335	Costache	Marieta	Universitatea Bucuresti	Pattern-uri epigenetice implicate in diferentierea celulelor stem pe cale neuronală	89.8
18	PN-III-P4-PCE-2021-0405	Sandor	Attila D.	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Cicluri gazdă-parazit-patogen la liliaci: importanța strategiilor de apărare a gazdelor	89.2

PROGRAM 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
19	PN-III-P4-PCE-2021-0952	Balasa	Rodica	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Evaluarea mirna din exosomi ca biomarker pentru monitorizarea raspunsului la tratament la pacientii cu scleroza multipla:studiu practic-explorator	89
20	PN-III-P4-PCE-2021-1398	Cojocaru	Vlad	Universitatea Babes Bolyai	Cum recunosc si desfac nucleozomii genomici factorii de transcriere pioneri din celule stem ?	88.8
21	PN-III-P4-PCE-2021-0513	László	Zoltán	Universitatea Babes Bolyai	Elucidarea mecanismelor formării galelor pe plante implicând microbiomul, transferul orizontal de gene și reglarea înfloririi	88.2
22	PN-III-P4-PCE-2021-1780	Berindan - Neagoe	Ioana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Descifrarea rolului microarn-urilor in micromediul tumoral in cancerul pulmonar : utilizarea acestora in strategii terapeutice de noua generatie	87.8
23	PN-III-P4-PCE-2021-0943	Laaksonen	Aatto	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Sistem transdermic API-IL de eliberare a medicamentului, pe bază de colină, pentru tratamentul afecțiunilor neurodegenerative	87.4
24	PN-III-P4-PCE-2021-1564	Pluteanu	Cornelia Florentina	Universitatea Bucuresti	Noi aspecte ale remodelării electrice a celulelor cardiace induse de hipertensiune	86.8
25	PN-III-P4-PCE-2021-1857	Radu	Iliescu	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iasi	Nanoparticule teranostice si abordarea inovativa a obezitatii prin activarea farmacologica a tesutului adipos brun	85
26	PN-III-P4-PCE-2021-1653	Radu	Mihai	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara " Horia Hulubei " - IFIN -HH	Modularea activitatii celulelor endoteliale cerebrale prin receptorii colinergici cu scopul diminuarii efectelor secundare ale radioterapiei	84.6
27	PN-III-P4-PCE-2021-1065	Pirici	Daniel	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	Studiul spatiului perivascular in creier, rolul acestuia in drenajul amiloidului Abeta si modularea functionala de catre Aquaporina 4.	84.2

PROGRAM 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
28	PN-III-P4-PCE-2021-1416	Cernea	Adela Simona	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Structuri imprimate 3D bazate pe grăsimi micro-fragmentate încărcate cu medicamente pentru vindecarea dirijată de celule stem a ulcerelor diabetice	84.2
29	PN-III-P4-PCE-2021-1761	Covasa	Mihai	Universitatea "ștefan cel Mare" din Suceava	Profilul metagenomic pe bază de secvențe lungi și cel al acizilor grași cu catena scurtă în diabetul zaharat de tip II	83.8
30	PN-III-P4-PCE-2021-0897	Vlaicu	Sonia Irina	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Rolul efecturilor sistemului complement în plăcile aterosclerotice - o abordare experimentală și translațională	80.2
31	PN-III-P4-PCE-2021-1041	Dobreanu	Minodora	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Panel multiparametric bazat pe metabolomică și transcriptomică, pentru predicția evoluției pe termen lung in accidentul vascular cerebral ischemic	79.2
32	PN-III-P4-PCE-2021-1143	Albulescu	Radu Nicolae Aurel	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare Chimico - Farmaceutica - ICCF Bucuresti	Abordare integrată de investigare proteogenomică cu aplicații în cercetarea preclinciă și dezvoltarea medicamentelor	79.2
33	PN-III-P4-PCE-2021-0768	Spinu	Marina	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Paradigma interactiunii polutom metale grele/rezistom multibacterian in contextul matricei sol	77
34	PN-III-P4-PCE-2021-1210	Ionescu	Calin	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Descoperirea micro ARN-urilor cu rol de biomarkeri de diagnostic în cancerul colorectal	76.6
35	PN-III-P4-PCE-2021-0163	Gherman	Calin	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Diversitatea nematodelor pulmonare la carnivorele terestre din Africa	76.2
36	PN-III-P4-PCE-2021-0805	Cioanca	Oana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iasi	Screening bazat pe spectrometrie de masă pentru identificarea liganzilor legați noncovalent de beta-amiloid din extracte de plante selectate	75.6

PROGRAM 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
37	PN-III-P4-PCE-2021-0176	Boloboaca	Sorana-Daniela	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Implementarea unui sistem de evaluare a microbiomului intestinal în cancerul colorectal	74.4
38	PN-III-P4-PCE-2021-1468	Drugă	Bogdan	Institutul de Cercetari Biologice Cluj filiala a INCDSB Bucuresti	Efectele interactive ale nutrienților și încălzirii globale asupra potențialului adaptiv al microalgilor și a biodiversității din apele dulci	74
39	PN-III-P4-PCE-2021-0553	Lazar	Catalin	Institutul de Biochimie	Noi ținte terapeutice în vederea eradicării cccDNA din hepatocitele infectate cu VHB	73
40	PN-III-P4-PCE-2021-1371	Petre	Brindusa-Alina	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Platformă de spectrometrie de masă - multiplex pentru determinarea activităților enzimatic: implicații pentru bolile de stocare lizosomală	73
41	PN-III-P4-PCE-2021-1839	Nagy	Elod Erno	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Algoritm AI pentru osteoartrita genunchiului; un prim studiu clinic privind stratificarea respondenților după injecție intraarticulară MFAT ghidată	72
42	PN-III-P4-PCE-2021-1056	Avram	Iancu-Sorin	Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu"	Profilarea bazată pe modele si orientată către kinomul destinat medicamentelor	71.4
43	PN-III-P4-PCE-2021-0507	Georgescu	Sergiu Emil	Universitatea Bucuresti	Abordari "omice" pentru înțelegerea efectelor co-contaminării cu micotoxine și metaboliți ai acestora asupra celulelor umane	70.6
44	PN-III-P4-PCE-2021-0861	Manole	Catalin-Gabriel	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Implicarea telocitelor in procesul de reparare/regenerare a defectelor cutanate prin proceduri minim invazive	70
45	PN-III-P4-PCE-2021-0108	Muresan	Raul Cristian	Asociația Transylvanian Institute of Neuroscience	Codificarea informației prin modularea amplitudinii în neuroni corticali	68

PROGRAM 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră_Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)

Rezultate preliminare - Domeniul BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
46	PN-III-P4-PCE-2021-1978	Mîndrilă	Ion	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	Modularea metastazării melanomului B16F10 prin hiperpigmentare celulară și comutare fenotipică induse de terapia cu nanoparticule feromagnetice	66.8
47	PN-III-P4-PCE-2021-0657	Burlibasa	Liliana	Universitatea Bucuresti	Spermatogeneza murină, model de studiu epigenetic al imprintingului genomic cu implicații în infertilitatea masculină și reproducerea asistată	66.4
48	PN-III-P4-PCE-2021-1428	Balacescu	Ovidiu	Institutul Oncologic prof.dr.I.Chiricuta Cluj-Napoca	Noi perspective în descifrarea rolului exozomilor eliberati de celulele de cancer colorectal în susținerea formării nișei pre-metastatice hepatice	61.6
49	PN-III-P4-PCE-2021-0801	Butiuc-Keul	Anca	Universitatea Babes Bolyai	Epidemiologia moleculară a unor patogeni ESKAPE Gram-negativi, multirezistenți la antibiotice.	59.6
50	PN-III-P4-PCE-2021-0345	Rakosy	Elena	Universitatea Babes Bolyai	Exista o legatura intre activitatea antioxidanta a cartofului stressat si activitatea lui biologica asupra H. pylori si celulele de cancer de colon?	55.8
51	PN-III-P4-PCE-2021-0840	Benedek-Sîrbu	Ana Maria	Universitatea Lucian Blaga	Lanțuri parazitice (mamifere mici - ectoparaziți - patogeni) în contextul schimbărilor climatice	55.4