

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

Rezultate preliminare - Domeniul MEDICINĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P4-PCE-2021-1680	Liehn	Elisa	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Investigarea metricii extracelular tisulare folosind reconstructia 3D automatizata	99.4
2	PN-III-P4-PCE-2021-0378	Socaciu	Carmen	Proplanta SRL	Complecsi multifunctionali de tip nanolipid-microbule pentru eliberare țintită optimizată a agenților antitumorali prin ultrasonografie	98.2
3	PN-III-P4-PCE-2021-1068	Vasilescu	Catalin	Institutul Clinic Fundeni	Clasificarea cancerului gastric prin analiza automată a imaginii histologice; dimensiunea fractală tumorală și rolul morfogenetic al miRNAs	97
4	PN-III-P4-PCE-2021-1422	Radu	Beatrice Mihaela	Universitatea Bucuresti	Profilul de siguranta pentru doua antiepileptice nou-aprobate prin analiza in vitro a riscului proaritmogen si a transportului prin BBB	96.6
5	PN-III-P4-PCE-2021-1231	Gaspar	Szilveszter	Centrul International de Biodinamica	Micropompe enzimaticice autonome pentru senzori microfluidici	96.4
6	PN-III-P4-PCE-2021-1474	Platon (Lupsor)	Monica	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Evaluarea prognosticului pacienților cu NASH prin elastografie ultrasonografică asociată cu analiza veziculelor extracelulare	96.4
7	PN-III-P4-PCE-2021-0601	Sparchez	Zeno Arian	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Tromboelastografia - Schimbând Paradigma în Evaluarea Hemostazei la Pacienții cu Boală hepatică avansată	95.4
8	PN-III-P4-PCE-2021-1006	Diculescu	Victor	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Dispozitiv electrochimic pentru cuantificarea acizilor nucleici	95.2
9	PN-III-P4-PCE-2021-1119	Tomuta	Ioan	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Sistem Expert bazat pe rețele neuronale pentru predicția imprimabilității 3D a formelor farmaceutice orale cu cedare personalizată	94.8
10	PN-III-P4-PCE-2021-1140	Muntean	Alexandrina	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Caria Precoce a Copilariei-preventia multidisciplinară prin mijloace specifice de evaluare a riscurilor și un nou material de remineralizare	93.6
11	PN-III-P4-PCE-2021-1368	Butoi	Elena	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu"	Utilizarea profilului molecular asociat neutrofilelor pentru predicția insuficienței cardiace la pacienții diabeticii cu infarct miocardic	92.4

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

Rezultate preliminare - Domeniul MEDICINĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
12	PN-III-P4-PCE-2021-0549	Neagu	Monica	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Caracterizarea celulelor prezentatoare de antigen in melanomul cutanat - actori cheie in imunoterapie	92.2
13	PN-III-P4-PCE-2021-1947	Oprean	Radu-Nicolaie	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Dezvoltarea rațională a unui nanosistem cu eliberare topică pentru creșterea biodisponibilității xantofilelor	92.2
14	PN-III-P4-PCE-2021-0591	Banciu	Manuela	Universitatea Babes Bolyai	Reprogramarea metabolică în cancerul colorectal-țintă terapeutică pentru învingerea rezistenței celulelor tumorale la Bevacizumab	91.8
15	PN-III-P4-PCE-2021-1113	Gurzu	Simona	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Detectarea prin teste rapide a biomarkerilor tumorali, in sangele capilar, in scop diagnostic si predictiv, la pacientii cu cancer colorectal	90.4
16	PN-III-P4-PCE-2021-0453	Cristea	Victoria Cecilia	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Selectia si caracterizarea unor aptameri pentru nanodispozitive utilizabile in detectia biomarkerilor si transport la tinta in cancerul hepatic	89.8
17	PN-III-P4-PCE-2021-1243	Milanesi	Elena	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Interferențe între bolile inflamatorii intestinale, anxietate și depresie: sistemul endocannabinoid ca țintă terapeutică	89.8
18	PN-III-P4-PCE-2021-0700	Jurcut	Ruxandra Oana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	Dezvoltarea de mijloace de diagnostic si stratificare a riscului asistate de inteligenta artificiala in cardiomiopatia dilatativa genetica la tineri	88.8
19	PN-III-P4-PCE-2021-1648	Iliescu	Dominic Gabriel	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	Evaluarea ecografică a mecanismului travaliului	88.8
20	PN-III-P4-PCE-2021-0207	Tiperciuc	Brindusa	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Designul si dezvoltarea unor noi inhibitori HDAC si impactul lor in procese proliferative si inflamatorii	88.4
21	PN-III-P4-PCE-2021-0684	Tanase	Alina Daniela	Institutul Clinic Fundeni	Model personalizat de predictive pentru evaluarea minim invaziva a bolii de grefa contra gazda dupa transplantul de celule stem hematopoitice	87.6
22	PN-III-P4-PCE-2021-0153	Mares	Mihai	Universitatea pentru Stiințele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași	Honokiolul și magnololul ca agenți de chemosensibilizare în terapia infecțiilor sistemice produse de specia emergentă multirezistentă Candida auris	87

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

Rezultate preliminare - Domeniul MEDICINĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
23	PN-III-P4-PCE-2021-1512	Ciobica	Alin Stelian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Este expunerea zilnică la micro-/nanoplastice relevantă în tulburările de neurodezvoltare?-O nouă evaluare bazată pe modele animale și pacienți umani	86.8
24	PN-III-P4-PCE-2021-1687	Dehelean	Cristina Adriana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babeș " Timisoara	Investigarea și validarea unei noi formulări intrnazale pe baza de complex acid betulinic-ciclodextrina cu activitate antivirala	86.2
25	PN-III-P4-PCE-2021-0085	Niculescu	Loredan Stefan	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu"	Rolul miR-142-3p și miR-155-5p în comunicarea dintre celulele endoteliale și cardiomiocite ischemice; terapia anti-miRNAs in vivo	85.4
26	PN-III-P4-PCE-2021-0990	Stefanescu	Horia	Institutul Regional de Gastroenterologie - Hepatologie Prof. Dr. Octavian Fodor Cluj-Napoca	Elastometria renala si analiza metabolomica a urinei: biomarkeri de precizie pentru diagnosticul si prognosticul disfunctiei renale acute din ciroza	85.2
27	PN-III-P4-PCE-2021-1716	Chimerel	Catalin	Universitatea Transilvania Brasov	Cuantificarea internalizarii celulare a medicamentului cu spectroscopie de absorbtie	85.2
28	PN-III-P4-PCE-2021-1248	Iacob	Speranta	Institutul Clinic Fundeni	Abordarea genomica a diagnosticului si prognosticului bolilor cronice hepatice metabolice si colestatice mostenite	85
29	PN-III-P4-PCE-2021-0819	Georgescu	Adriana	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu"	Veziculele extracelulare ca biopsii lichide inovatoare pentru depistarea precoce a riscului cardiovascular la pacientele cu cancer mamar	84.6
30	PN-III-P4-PCE-2021-1807	Sinescu	Cosmin	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babeș " Timisoara	Tehnici moderne de identificare si monitorizare a proceselor carioase. Rezolvarea lor cu materiale si metode neconventionale	84
31	PN-III-P4-PCE-2021-0576	Soica	Codruta Marinela	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babeș " Timisoara	Gel termosensibil cu nanoparticule de aur si fitocompusi inglobati in transferzomi pentru vindecarea leziunilor cutanate si regenerarea pielii	83
32	PN-III-P4-PCE-2021-0097	Elena	Bicu	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Noi hibrizi fenotiazinil-azaheterociclici: concepere, sinteza si evaluare biologica ca medicamente experimentale anticancer	82
33	PN-III-P4-PCE-2021-1867	Ilea	Aranka	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Abordări tehnologice inovatoare ale sindromului de apnee obstructivă în somn care evaluează biomarkerii plasmatici versus salivari	81.4

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

Rezultate preliminare - Domeniul MEDICINĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
34	PN-III-P4-PCE-2021-1966	Cristina	Romeo-Teodor	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului "Regele Mihai I al Romaniei" din Timisoara	Monitorizare și Abordări Terapeutice în Rezistență la Antimicrobiene	81
35	PN-III-P4-PCE-2021-1656	Stiufiuc	Rares	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	O combinație sinergică de azacidină și olaparib încapsulate în nanohibrizi lipozomici multifuncționali pentru tratamentul leucemiei mieloide acute	80.4
36	PN-III-P4-PCE-2021-0372	Vamanu	Emanuel	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara	Abordări biofarmacologice în vederea obținerii de biomasă multifuncțională de bacterii lactice îmbogățite cu seleniu și zinc	79
37	PN-III-P4-PCE-2021-1737	Todea	Milica	Universitatea Babes Bolyai	Proiectarea unor noi materiale nanostructurate mezoporoase pentru tratament țintit și imagistică	79
38	PN-III-P4-PCE-2021-1185	Stanciu	Luminita	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Modularea miRNA ar putea ameliora eficacitatea tratamentului in astm, precum si protectia fata de infectiile virale	78.6
39	PN-III-P4-PCE-2021-0505	Buzoianu	Anca Dana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Un algoritm complex pentru îmbunătățirea controlului ritmului și siguranța tratamentului în fibrilația atrială	78.2
40	PN-III-P4-PCE-2021-1363	Zarafu	Irina	Universitatea Bucuresti	Strategie nanotehnologica pentru îmbunătățirea eficacității compușilor heterociclici împotriva bacteriilor și biofilmelor rezistente la medicamente	78.2
41	PN-III-P4-PCE-2021-0270	Popa	Daniela-Saveta	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Semințe cu coaja tare și fructe de pădure cu potențial anticanceros și antiaging: de la practici dietetice la medicina integrativă	78
42	PN-III-P4-PCE-2021-1683	Tiplica	George-Sorin	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	Genomic research in rare skin diseases-the outset for therapeutic strategies	77.4
43	PN-III-P4-PCE-2021-0457	Pirnau	Adrian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Țintirea intrării virale drept cale cheie în infecția cu SARS-CoV-2: evaluare in silico, sinteză și inhibarea TMPRSS2, a unor noi analogi de camostat	77
44	PN-III-P4-PCE-2021-0738	Mocan	Teodora	Institutul Regional de Gastroenterologie - Hepatologie Prof. Dr. Octavian Fodor Cluj-Napoca	Dezvoltarea unui vaccin nanomediat pentru imunoprofilaxia carcinomului hepatocelular.	77

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

Rezultate preliminare - Domeniul MEDICINĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
45	PN-III-P4-PCE-2021-1491	Graur	Florin	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Testarea rapidă a susceptibilității la antibiotice a bacteriilor	77
46	PN-III-P4-PCE-2021-1672	Lazar	Veronica	Universitatea Bucuresti	Profilul microbiomului din Neolitic pana in prezent – noi abordari si premise pentru modularea microbiotei si prevenirea unor boli actuale	76.6
47	PN-III-P4-PCE-2021-1227	Birsa	Mihail Lucian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Flavonoide 1,3-ditiolice tricyclice. Un concept terapeutic inovativ	76.4
48	PN-III-P4-PCE-2021-1749	Cretoi	Dragos	Institutul National pentru Sanatatea Mamei si Copilului "Alessandrescu-Rusescu" Bucuresti	Gonadotropina corionică umană hiperglicozilată ca marker pentru avortul precoce, hipertensiunea gestațională și preeclampsie	75.4
49	PN-III-P4-PCE-2021-0867	Bocsan	Ioana Corina	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Eficiența vitaminei D în profilaxia și tratamentul infecțiilor respiratorii virale	75.2
50	PN-III-P4-PCE-2021-1866	Szedlacsek	Stefan Eugen	Institutul de Biochimie	Moleculele himere pentru direcționarea spre proteoliza a FLT3 in leucemia acută mieloida.	74.8
51	PN-III-P4-PCE-2021-0063	Margina	Denisa-Marilena	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	Evaluarea calitativă a unui fitopreparat pentru diabetul zaharat–dezvoltarea unei abordări standard în evaluarea acestor tipuri de suplimente	74
52	PN-III-P4-PCE-2021-0898	Mic	Aurel Felix	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babeș " Timisoara	Un nou tip de sondă de intubare traheală cu două baloane, pentru reducerea complicațiilor în intubarea de lunga durată	73.8
53	PN-III-P4-PCE-2021-1213	Petrut	Bogdan	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Identificarea de biomarkeri din biopsiile lichide pentru diagnostic si prognostic in cancerul renal cu celule clare stadiul incipient.	72.6
54	PN-III-P4-PCE-2021-1494	Limban	Carmen	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	O abordare hibrid in vitro/ in silico pentru dezvoltarea de noi compuși bioactivi împotriva rezistenței microbiene și biofilmelor medicale	72
55	PN-III-P4-PCE-2021-1799	Salavastru	Carmen Maria	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	Afectiunile cutanate inflamatorii cronice la copii: evaluarea cardio-vasculara si gastro-intestinala: tegumentul si conexiunile sale	72

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

Rezultate preliminare - Domeniul MEDICINĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
56	PN-III-P4-PCE-2021-1098	Baican	Adrian Lucian	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Rolul MicroARN la pacienții cu pemfigus și pemfigoid bulos: potențiali factori prognostici și ținte terapeutice	71
57	PN-III-P4-PCE-2021-1276	Baicus	Cristian Rasvan	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	Hidroxiclorochina în sindromul Sjogren, abordare personalizată	70.2
58	PN-III-P4-PCE-2021-0916	Ciucu	Anton Alexandru	Universitatea Bucuresti	Genosensor - instrument alternativ pentru diagnosticarea clinica a COVID 19	68.8
59	PN-III-P4-PCE-2021-1090	Oniga	Ovidiu	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Noi fluorochinolone anticanceroase și antibacteriene. Design computațional, sinteză, proprietăți moleculare și activitate biologică	68.8
60	PN-III-P4-PCE-2021-1860	Man	Adrian	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Identificarea semnăturilor proteice HIV-p17 pentru depistarea și stratificarea riscului dezvoltării limfomului	67.4
61	PN-III-P4-PCE-2021-1188	Mărginean	Cristina Oana	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Children's gastric microbiota - the missing puzzle piece in gastric cancer prevention	66.8
62	PN-III-P4-PCE-2021-1927	Costache	Irina Iuliana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași	Predictia evenimentelor cardiace maligne la efort utilizând sisteme wearable de monitorizare a potentialelor tardive, a variabilitatii RR și a undei T	66.4
63	PN-III-P4-PCE-2021-1830	Lucaciu	Constantin Mihai	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Tratamentul prin hipertermie magnetica al xenogrefelor de cancer de san cu nanoferite functionalizate	63.6
64	PN-III-P4-PCE-2021-0493	Ciubotaru	Mihai	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara " Horia Hulubei " - IFIN - HH	Sinteza prin evoluție in vitro a unor anticorpi noi anti HIV multineutralizanți folosind o nouă metodă de selecție cu legare antigenică	62.6
65	PN-III-P4-PCE-2021-0427	Roman	Alexandra	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Un nou nano-material avansat cu proprietati remineralizante biomimetice si efecte dependente de varsta pentru restaurarea leziunilor cervicale dentare	62.4
66	PN-III-P4-PCE-2021-0879	Iuga	Cristina Adela	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Țintirea căii biosintezei de novo a serinei în celula tumorală prin sisteme nanoterapeutice bioactiv	62.2

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

Rezultate preliminare - Domeniul MEDICINĂ

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
67	PN-III-P4-PCE-2021-0726	Ionescu	Daniela	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Impactul anesteziei in ameliorarea outcome-ului pacientilor operati cu cancere digestive. Cercetare translationala de la genomica la studii clinice	61.4
68	PN-III-P4-PCE-2021-0681	Serban	Andreea Iren	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara	Efectul terapeutic sinergic al ultrasunetelor și câmpurilor electromagnetice de foarte joasă frecvență în cancerul colorectal asociat cu diabetul	59.6
69	PN-III-P4-PCE-2021-1284	Negovan	Anca	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Biomarkeri pentru leziunile gastrice premaligne dezvoltati pe baza profilului miARN din sânge și țesut	56.6
70	PN-III-P4-PCE-2021-1750	Orasan	Olga	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Studiul translațional al mecanismelor de acțiune ale vitaminei D și aspirinei în prevenția secundară a cancerului colorectal	55
71	PN-III-P4-PCE-2021-0951	Ursu	Ramona Gabriela	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iasi	Rolul unor virusuri oncogene in carcinogeneza cancerului renal	53.4