



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

Planul Național de Redresare și Reziliență al României Pilonul III. Creștere inteligentă, sustenabilă și favorabilă incluziunii, inclusiv coeziune economică, locuri de muncă, productivitate, competitivitate, cercetare, dezvoltare și inovare, precum și o piață internă funcțională, cu întreprinderi mici și mijlocii (IMM-uri) puternice. Componenta C9. SUPTOR PENTRU SECTORUL PRIVAT, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE Investiția I8. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare PNRR-III-C9-2023 - I8

Lista propunerilor de proiecte cu punctajele finale pentru DOMENIUL (2) LIFE SCIENCES

Nr. crt.	Nr. ordine	Titlu proiect	Instituție	Punctaj final	Observații
1	82	SysSclero - Systems immunology for systemic sclerosis (SSc): assessment of innate immune memory and immune aging as basis for individualised prevention and treatment modalities in SSc	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	95,8	a îndeplinit pragurile minime impuse
2	80	Technologically Enabled Advancements in Dental Medicine (TEAM)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	92,8	a îndeplinit pragurile minime impuse
3	109	A Multimodal Brain Connectivity Marker for the Early Detection of Alzheimer's Disease	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	91,7	a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

4	92	Exploring bacterial protein-protein interactions for antibiotic research - BACPROBIO	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	90,7	a îndeplinit pragurile minime impuse
5	162	Adaptive laboratory evolution strategies to increase the lipid accumulation process in oleaginous microorganisms and microbial oil production using agroindustrial residues as substrates.	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	88,2	a îndeplinit pragurile minime impuse
6	12	Role of HIV-1 matrix protein p17 variants in lymphomagenesis: development of new diagnostic tools and therapeutic approaches	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	87,7	a îndeplinit pragurile minime impuse
7	46	Modelling negative symptom domains neurobiology: a transdiagnostic, translational study	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	87,5	a îndeplinit pragurile minime impuse
8	106	Creating a Research Group of Excellence to develop cell and immune therapy technology to target the tumor microenvironment	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	87,4	a îndeplinit pragurile minime impuse
9	167	Metagenomics and Bioinformatics tools for Wastewater-based Genomic Surveillance of viral Pathogens for early prediction of public health risks (MetBio-WGSP)	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	87,2	a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

10	150	Reactivation of hypermethylated genes and correction of mutations by genome-editing technologies in personalized approaches of HCC organoid models	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	87,1	a îndeplinit pragurile minime impuse
11	119	Accelerated epigenetic ageing linked to detrimental outcomes of combined diabetes-tuberculosis and post-tuberculosis disease (Tuberculosis and Diabetes - Accelerated Epigenetic Ageing TanDeM-AGE)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	86,5	a îndeplinit pragurile minime impuse
12	199	Desciphering the Genetic and Genomic Architecture of Systemic Lupus Erythematosus	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	86,1	a îndeplinit pragurile minime impuse
13	122	Personalized Medicine in Cardio-Oncology: Early Detection of Atherosclerosis and Identification of Predictive Factors for Cardiovascular Mortality in Cancer Patients - ONCOVERSE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	86	a îndeplinit pragurile minime impuse
14	102	Novel stem cell based personalized medicine approach to clinically cure Type-1 Diabetes (DiaHeal)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	85,9	a îndeplinit pragurile minime impuse
15	48	PerSonalized medlcine applied to mental health: identifying a clinical, coGNnitive And moLecular fingerprint towards enhancing precision diagnosis in psychiatry (SIGNAL)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	85,3	a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

16	77	Mechanisms of absence seizures and comorbidities	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	84,1	a îndeplinit pragurile minime impuse
17	147	Functional ecological consequences of biological invasions in the Anthropocene	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	83,3	a îndeplinit pragurile minime impuse
18	112	How does warming and salinization affect freshwater plankton? From genes to ecosystem functions with an eco-evolutionary trait-based approach	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	83,2	a îndeplinit pragurile minime impuse
19	16	Solving - undiagnosed Romanian Rare Diseases (Solve - RRD)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	83	a îndeplinit pragurile minime impuse
20	184	Towards a One Health approach: first nationwide survey of the mobile resistome of anthropogenically impacted surface waters in Romania	UNIVERSITATEA BUCURESTI	82,6	a îndeplinit pragurile minime impuse
21	50	The association of neurodevelopmental disorders with self-injury behaviour: examining risk and protective factors to improve prevention and intervention	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	82,2	a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

22	156	“Wastewashing” - Vegetable waste as a sustainable source of innovative perioceutics with dual anti-dental plaque and immunomodulatory activity	UNIVERSITATEA BUCURESTI	81,3	a îndeplinit pragurile minime impuse
23	45	Pericytes as key players in age related cerebral pathologies	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	81,3	a îndeplinit pragurile minime impuse
24	140	Traditional Romanian plant-based foods and Gut health - Unraveling the interplay between food processing and gut microbiota modulation (MicroByPhyto)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	81	a îndeplinit pragurile minime impuse
25	197	The threat of harmful microbes in the Danube Delta, acronym (DanDelTox)	UNIVERSITATEA BUCURESTI	80,2	a îndeplinit pragurile minime impuse
26	151	Perfusion technologies as a vector for cell populations recovery and administration in liver diseases regenerative therapies	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	79,8	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
27	28	Sustainable production of high quality microbial proteins for food applications as integrated biorefinery process for the conversion of underutilised streams (PROFINERY)	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	78,3	nu a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

28	14	Virofluidic nanofactory: Microfluidics-assisted assembly of complex virus-like nanocages for RNA delivery	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	77,5	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
29	94	Novel choline-based API-IL transdermal drug delivery system to combat neurodegenerative diseases	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	76,2	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
30	180	Challenge of the fibrotic heart tissue to increase the biomechanics and heart function in patients with ischemic heart failure	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	74,8	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
31	143	Novel 3D-printed micro-fragmented adipose tissue scaffold for diabetic foot ulcer repair and relief of neuropathy	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	74,6	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
32	127	Integrated platform for discovery and sustainable bioproduction of anti-obesity leads - EngineeredLeads	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	74,2	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
33	115	Tailoring Precision: Personalized Treatment and Follow-up in Colorectal Cancer through CTC and cfDNA Analysis in Liquid Biopsies	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	72,7	nu a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

34	182	Identifying Inflammatory SIGNatures in Adult-onset Still's disease (Sign-AOSD)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	72,6	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
35	192	The Role of Aryl Hydrocarbon Receptor as a New Therapeutic Target in Viral Infections and Cancer	UNIVERSITATEA BUCURESTI	72,6	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
36	166	Reshaping treatment planning for patients with braintumours: integration of advanced imaging, genetics and predictive modeling	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	71,4	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
37	120	„Attracting highly specialized Human Resources for the molecular characterization of relapsed-refractory acute leukemias - HR for ALL”	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	70,2	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
38	74	Assessment of Tibia Trail Stability in Primary Total Knee Arthroplasty for Advanced Knee Osteoarthritis (A.T.S.A.K.O.)	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	70,1	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
39	117	„Integration of Genomics and Radiomics for a Risk-Adapted Management of solid hematological malignancies - INTEGRAM”	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	70	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
40	27	Intelligent delivery system for bioactive compounds to promote healthier foods system and endorse bioeconomy (InDeSy)	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	69,4	nu a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

41	190	Methane cycling in the wetlands of the Danube Delta ecosystems	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	69,3	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
42	107	NeuroXplora: An Innovative Multidisciplinary Approach for Stroke Research and Treatment	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	68,9	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
43	101	Individual genetic susceptibility, indoor environmental exposure and associated health outcomes in the context of climate change in Romania	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	68,8	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
44	73	Prognostically significant histological markers and potential etiology of canine hemangiosarcomas (DogHemangio)	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	67,6	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
45	96	Unravelling the age-Related Genetics and Epigenetics influence on Immunity in childhood and adulthood Obesity (URGE-IO)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	66,8	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
46	172	A genome-wide method to identify altered signaling pathways in diseases triggered by changes in gene expression or mutations, as demonstrated in low grade meningiomas and in DKK1-responsive tumors	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	66,4	nu a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

47	100	Targeting TGF beta signaling for cancer therapy; focusing on breast cancer metastasis	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	64,2	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
48	128	Microfluidic platform prototype for antibiofilm efficiency testing of nanofilms and dispersed nanoparticle systems	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	64	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
49	173	Integrated tumor phenotype, intratumoral immune and microbiota signatures for development of new potential immuno-interventions in colorectal cancer	UNIVERSITATEA BUCURESTI	63,1	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
50	169	Adaptive water bioremediation platform (AWBP) using hyperaccumulator plants with on-site and in-lab FT-ICR-MS advanced monitoring system	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	54,3	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
51	185	Designing a new dual mode and dual reporter lateral flow assay for simultaneous detection of human papillomavirus subtypes of 16 and 18	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	51,2	nu a îndeplinit pragurile minime impuse
52	81	Understanding transition of immune responses from pandemic to post-pandemic states (TRANS-IMMUNE)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	49,5	nu a îndeplinit pragurile minime impuse



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

Bază legală: Conform subcapitolului 5.6. Rezultatele competiției din Ghidul Aplicantului I8. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare, PNRR-III-C9-2023 - I8, aprobat prin OMCID nr. 20763/22.06.2023:

Lista propunerilor de proiecte și Lista de rezervă, cu punctajul stabilit după analiza și soluționarea contestațiilor se publică pe site-ul <https://mcid.gov.ro> pentru fiecare dintre cele 3 domenii.

O propunere de proiect este luată în considerare pentru finanțare dacă obține un scor final de cel puțin 80 puncte și calificativul de minimum 3 pentru fiecare subcriteriu de evaluare.

Proiectele sunt ierarhizate pe baza punctajelor finale, pentru fiecare dintre cele 3 domenii, și propuse la finanțare pe fiecare dintre cele 3 domenii în limita bugetului alocat. Rata de succes aplicabilă fiecărui domeniu se raportează la rata de succes a competiției (raportul dintre numărul de proiecte posibil de finanțat, cu încadrarea în bugetul competiției, și numărul propunerilor de proiecte eligibile).

În cazul în care există două sau mai multe propuneri de proiecte cu punctaj final identic, departajarea acestora, dacă bugetul nu permite finanțarea tuturor proiectelor, se va face în funcție de punctajul obținut pentru fiecare criteriu de evaluare, în ordinea din raportul final de evaluare.

În situația în care există fonduri disponibile ca urmare a necontractării sau diminuării bugetului propus pentru proiectele acceptate la finanțare ori ca urmare a suplimentării bugetului alocat inițial competiției, se va iniția negocierea și contractarea proiectelor cuprinse în Lista de rezervă, până la concurența sumei aprobate, respectând ierarhizarea pe baza punctajelor finale, pentru fiecare dintre cele 3 domenii.

După finalizarea competiției, MCID va publica pe pagina web lista experților utilizați în procesul de evaluare.