

**Lista proiectelor pentru concursul " Tinerii Cercetători" (2024-2025) cu începere din
ianuarie 2024**

Rapoarte anuale

Nr. d/o	Cifrul proiectului	Titlul proiectului	Conducător de proiect	Organizația executor	Raport
Prioritatea I : Sănătate					
1	23.70105.8007.01T	Obținerea și testarea biomaterialelor compozite pe bază de colagen din complexul ombilico-placentar și hiroxiapatită pentru chirurgia oro-maxilo-facială	Dr. Mostovei Andrei	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	Raport
2	23.70105.8007.02T	Elaborarea pansamentelor biologice pentru regenerarea păgilor cutanate prin inginerie tisulară	Dr. Macagonova Olga	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu	Raport
Prioritatea II Agricultură durabilă, securitate alimentară					
3	23.70105.5107.03T	Sporirea eficienței procesului de uscare a fructelor sămânțătoase, prin combinarea convecției și a microundelor	Dr. Balan Mihail	Universitatea Tehnică din Moldova	Raport
4	23.70105.5107.04T	Valorificarea florei indigene din regiunea viti-vinicolă Ștefan-Vodă în vederea creșterii autenticității și competitivității vinurilor moldovenești	Dr. Covaci Ecaterina	Universitatea Tehnică din Moldova	Raport
5	23.70105.5107.05T	Produs lactac probiotic cu activitate antioxidantă (LACTANOX)	Dr. Cartășev Anatoli/Neicovcena Iulia	Universitate de Stat din Comrat	Raport
6	23.70105.5107.06T	Valorificarea proteinelor vegetale din produse secundare ale	Dr. Radu Oxana	Universitatea Tehnică din Moldova	Raport

		industrii uleiurilor și grăsimilor autohtone (ProVeg)			
Prioritatea III: Biotehnologii și Protecția Mediului					
7	23.70105.7007.07T	Valorificarea cianobacteriilor azot fixatoare din genul Nostoc la cultivarea durabilă a plantelor medicinale	Dr. Dobrojan Sergiu	Universitatea de Stat din Moldova	Raport
8	23.70105.7007.08T	Dezvoltarea structurii geologice a Platformei Moldovenești în Miocen	Dr. Nicoară Igor	Universitatea de Stat din Moldova	Raport
9	23.70105.7007.09T	Procese de eutrofizare a lacului de acumulare Dubăsari în condițiile modificărilor climatice	Dr. Tumanova Daria	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu	Raport
Prioritatea IV: Provocări societale					
10	23.70105.0807.10T	Elaborarea metodelor de muncă noi în contextul efectelor post-pandemice și consolidarea competențelor pe profesii și domenii de specializare inteligentă în R. Moldova	Dr. Gribincea Corina	Academia de Studii Economice a Moldovei	Raport
11	23.70105.0807.11T	Aplicarea cunoștințelor speciale la înfăptuirea justiției	Dr. Pilat Sofia	Academia Ștefan cel Mare MAI	Raport
Prioritatea V: Tehnologii inovative, energie sustenabilă, digitalizare					
12	23.70105.5007.13T	Cercetarea și dezvoltarea algoritmilor eficienți de control atitudine pentru nanosateliti	Dr. Cojuhari Irina	Universitatea Tehnică din Moldova	Raport
13	23.70105.5007.14T	Celule solare pe bază de kesterite ca alternativă pentru sisteme agrovoltaice	Dr. Hajdeu-Chicoraș Elena	Universitatea de Stat din Moldova	Raport

14	23.70105.5007.15T	Tehnologia de creștere a cristalelor din sistemul multiferic Fe ₂ -xZnxMo ₃ O ₈ și studiul proprietăților fizice ale acestora	Dr. Croitori Dorina	Universitatea de Stat din Moldova	Raport
----	-------------------	--	---------------------	-----------------------------------	------------------------

Lista proiectelor pentru concursul "Reziliența Republicii Moldova la situații de criză" (2024-2025)

Rapoarte anuale

Nr. d/o	Cifrul proiectului	Titlul proiectului	Conducător de proiect	Organizația executor	Raport
Prioritatea II Agricultură durabilă, securitate alimentară DIRECȚIA PRIORITARĂ DE CERCETARE „POTENȚIALUL DE SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ A REPUBLICII MOLDOVA ȘI IDENTIFICAREA MĂSURILOR NECESARE DE A FI ÎNȚEPRINSE PENTRU A ATINGE SIGURANȚA ALIMENTARĂ”					
Problema concretă I. Argumentarea socio-economică a securității alimentare prin elaborarea atlasului agroalimentar în scopul sporirii potențialului de export al produselor agricole					
1	23.70105.5107.01	Elaborarea atlasului digital agroalimentar în baza unui sistem informațional integrat geo-spațial în scopul sporirii potențialului de export al produselor agricole/SIEPA.	Dr. Guțu Corneliu	Academia de Studii Economice a Moldovei	Raport
Problema concretă III. Îmbunătățirea durabilității ecologice a producțiilor animaliere prin managementul pășunilor irigate					
2	23.70105.5107.03	Îmbunătățirea durabilității ecologice a producțiilor animaliere prin managementul culturilor furajere irigate în contextul rezilienței sectorului zootehnic la schimbările climatice.	Dr. hab. Caisin Larisa	Universitatea Tehnică a Moldovei	Raport
Problema concretă IV. Cercetări privind colectarea, conservarea și folosirea rațională a genitorilor valoroși în scopul creării bazei genetice autohtone pentru diminuarea dependenței de import a materialului biologic					

3	23.70105.5107.04	Identificarea și valorificarea genitorilor valoroși de culturi agricole în crearea unei baze genetice autohtone de interes socio-economic.	Dr. hab. Lupașcu Galina	Universitatea de Stat din Moldova	Raport
Problema concretă V. Studii privind calitatea nutrițională a produselor alimentare de pe piața autohtonă în vederea prevenirii și menținerii sănătății consumatorului și asigurarea securității alimentare					
4	23.70105.5107.05	Analiza exploratorie a securității alimentare în Republica Moldova în baza metricilor de calitate nutrițională și durabilă (CNuD) a produselor alimentare.	Dr. hab. Siminiuc Rodica	Universitatea Tehnică a Moldovei	Raport
Problema concretă VI. Studiu privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme și tehnologii de agricultură conservativă pentru combaterea efectelor secetei, păstrarea fertilității solurilor și a apei în sol și creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la principalele specii de plante cultivate					
5	23.70105.5107.06	Elaborarea cadrului științific aplicativ de modernizare a tehnologiilor de asigurare sustenabilă a sănătății solurilor din plantațiile pepiniere în condiții de schimbare a climei.	Dr. Jigău Gheorghe	Universitatea de Stat din Moldova	Raport
Problema concretă VII. Determinarea potențialului de export pentru principalele produse agroalimentare prin prisma securității alimentare a Republicii Moldova					
6	23.70105.5107.07	Sporirea exportului principalelor produse agroalimentare din perspectiva consolidării rezilienței securității alimentare a Republicii Moldova.	Dr. hab. Stratan Alexandru	Academia de Studii Economice a Moldovei	Raport
Prioritatea III: Biotehnologii și Protecția Mediului DIRECȚIA PRIORITARĂ DE CERCETARE „POTENȚIALUL DE SIGURANȚĂ ENERGETICĂ A REPUBLICII MOLDOVA ȘI IDENTIFICAREA MĂSURILOR NECESARE DE A FI ÎNȚEPRINSE PENTRU A ATINGE SIGURANȚA ENERGETICĂ”					
Problema concretă I. Evaluarea cantitativă și calitativă a potențialului de producere și consum a biocombustibilului solid (i.e. deșeuri din silvicultură, agricultură, culturi energetice, etc.) în					

localitățile din Republica Moldova (preponderent rurale, dar cu perspectiva utilizării biocombustibilului solid și în SACET-uri)					
7	23.70105.7007.08	Evaluarea cantitativă și calitativă a potențialului de producere a biocombustibililor solizi din biomasă indigenă cu caracteristici conforme exigențelor standardelor europene.	Dr. hab. Marian Grigore	Universitatea Tehnică a Moldovei	Raport
Problema concretă II. Estimarea potențialului local (pe localități în parte) de aplicare a cogenerării de înaltă eficiență în Republica Moldova					
8	23.70105.7007.09	Studiul privind potențialul și sursele de congelare și trigenerare din Moldova în baza resurselor locale și regenerabile (Energy4Free).	Dr. Tîrșu Mihai	Universitatea Tehnică a Moldovei	Raport
Problema concretă III. Estimarea calitativă și cantitativă a potențialului de eficiență energetică (în raport cu cele mai bune practici europene), per sectoare ale economiei naționale					
9	23.70105.7007.10	Estimarea calitativă și cantitativă a potențialului de eficiență energetică (în raport cu cele mai bune practici europene), per sectoare ale economiei naționale.	Dr. Daud Vasile	Universitatea Tehnică a Moldovei	Raport
Problema concretă IV. Evaluarea disponibilității depozitelor naturale de stocare a gazelor naturale în Republica Moldova (este imperativă cooperarea instituțiilor și experților naționali și a celor internaționali – USAID/MESA/etc.)					
10	23.70105.7007.11	Potențial de siguranță energetică a Republicii Moldova și identificarea măsurilor necesare de a fi întreprinse pentru a atinge siguranța energetică.	Dr. Nicoară Igor	Universitatea de Stat din Moldova	Raport
Problema concretă V. Instituirea unei platforme electronice naționale de stocare a informațiilor din domeniul energetic (i.e. măsuri de eficiență energetică, dezvoltare a sectorului SER cu monitorizarea progreselor) și de comunicare între participanții la gestionarea și dezvoltarea complexului energetic național					
11	23.70105.7007.12	Crearea unei platforme digitale pentru sistemul de suport al deciziilor experte	Dr. Bîcova Elina	Universitatea Tehnică a Moldovei	Raport

		privind prevenirea riscurilor în sectorul energetic și asigurarea securității energetice (CPD).			
--	--	---	--	--	--