

PRIORITATEA STRATEGICĂ V
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

REGULAMENT:

1. Raportul rezultatelor științifice conform modelului AȘM –10 minute.
2. Întrebări și discuții –5 minute.
3. Prezentarea recenziilor experților –5 minute

26 decembrie, începere ora 13.00 – Fizica

Sala Azurie AȘM

Link ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/83247885127?pwd=6q5FJcD7RmoH7gbigalBEzqmvg8YY.1> (ID: 832 4788 5127 Passcode: 182387)

Youtube:

nr/o	Cifrul proiectului	Titlul	Organizația executoare	Conducătorul proiectului
Concursul ”Proiecte bilaterale Moldo-Turce”				
1	23.80013.5007.2TR	Development of fully inkjet-printed FET biosensors using 2D transition metal dichalcogenides for E. Coli bacteria detection (2023-2024)	IFA, USM	Dr. hab., acad. Leonid Culiuc
2	24.80013.5007.3TR	Boosting the scientific and innovative capacity of bilateral consortium to advance the polarization-sensitive DHM with singular structured illumination for biomedical applications (2024-2025)	IFA, USM	Dr. hab. Elena Achimova
Concursul ”Stimularea excelenței în cercetare”				
3	24.80012.5007.23SE	Modelarea directă a fasciculului de electroni a elementelor optice difractive pe medii avansate bazate pe sticlelor calcogenice nanostructurate și nanocompozite polimerice	IFA, USM	Dr. Vladimir Abaskin

4	24.80012.5007.22SE	Nanoparticule dopate cu elemente rare pentru aplicații în imagistică biomedicală și terapia celulelor canceroase	IFA, USM	Dr. Tamara Potlog
5	24.80012.5007.26SE	Creșterea ratei de decontaminare a fluidului infectat prin canale de rotație sub dispersia radiației ultraviolete C prin metamateriale compozite	IFA, USM	Dr. habil. Nicolae Enachi
6	24.80012.5007.21SE	Cercetări privind elaborarea construcției convertoarelor de energie termică și luminoasă	ISB „Alec Russo”	Dr. habil. Pavel Topală

Concursul „Tinerii Cercetători”

7	23.70105.5007.13T	Cercetarea și sinteza algoritmilor eficienți de control atitudine pentru nanosateliți	UTM	Dr. Irina Cojuhari
8	23.70105.5007.15T	Tehnologia de creștere a cristalelor din sistemul multiferic . $Fe_{2-x}Zn_xMo_3O_8$ și studiul proprietăților fizice ale acestora	IFA, USM	Dr. Dorina Croitori
9	23.70105.5007.14T	Celule solare în bază de chisterite ca alternativă pentru sisteme agrovoltice	IFA, USM	Dr. Elena Hajdeu-Chicaroș
10	24.80012.5007.12TC	Obținerea aeromaterialelor în bază de semiconductori prin metode cost-eficiente	UTM	Dr. Vladimir Ciobanu
11	24.80012.5007.15TC	Detectoare de hidrogen și de bandă largă optice pe bază de nano-oxizi semiconductori	UTM	Dr. Nicolai Ababii

27 decembrie, 13-00 – Chimie, Matematică, Informatică, Energetică, Geologie

Sala Azurie AȘM

Link ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/86163678692?pwd=HGh131KHZJE10o9vL4xV0jt49Py7Ub.1> (ID: 861 6367 8692 Passcode: 637466)

YOUTUBE:

Concursul ”Stimularea excelenței în cercetare”

1	24.80012.5007.19SE	Elucidarea termodinamică și prezicerea sinergismului chimic în procese chimice complexe	Inst. Chimie, USM	Dr. habil. Igor Povar
2	24.80012.5007.20SE	Sisteme Dinamice Monotone Neautonome	IMI, USM	Dr. habil. David Ceban
3	24.80012.5007.24SE	Impulsionarea procesului decizional: depășirea limitelor și provocărilor sistemelor tradiționale de scoruri prin abordarea inteligenței decizionale integrate	IMI, USM	Dr. Elena Guțuleac

4	24.80012.5007.25SE	Mișcările aleatoare cu viteză finită și aplicarea lor pentru modelarea proceselor de difuzie în spațiile Euclid	IMI, USM	Dr. habil. Alexander Kolesnik
Concursul ”Reziliența Republicii Moldova la situații de criză”				
5	23.70105.7007.12	Crearea unei platforme digitale pentru sistemul de suport al deciziilor experte privind prevenirea riscurilor în sectorul energetic și asigurarea securității energetice (CPD).	IE, UTM	Dr. Elena Bîcova
6	23.70105.7007.09	Studiul privind potențialul și sursele de congelare și trigenerare din Moldova în baza resurselor locale și regenerabile (Energy4Free)	IE, UTM	Dr. Mihai Tîrșu
7	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.	IE, UTM	Dr. Vasile Daud
8	23.70105.7007.08	Evaluarea cantitativă și calitativă a potențialului de producere a biocombustibililor solizi din biomasă indigenă cu caracteristici conforme exigențelor standardelor europene	UTM	Dr. hab. Grigore Marian
9	23.70105.7007.11	Delimitarea ariilor de perspectivă în scopul prospecțiunilor de hidrocarburi din sudul Republicii Moldova cu scopul asigurării independenței energetice	IGS, USM	Dr. Igor Nicoară
Concursul „Tinerii Cercetători”				
10	24.80012.5007.14TC	Molecule bioactive cu potențial de aplicare în calitate de agenți antimicrobieni și antifungici ce conțin fragmente din compuși naturali sau medicamente	Inst. Chimie, USM	Dr. Vasilii Graur
11	24.80012.5007.13TC	Dezvoltarea formulărilor contra fitopatogenilor tomatelor pe baza substanțelor naturale autohtone și a derivaților lor	Inst. Chimie, USM	Dr. Natalia Sucman
12	23.70105.7007.08T	Dezvoltarea structurii geologice a Platformei Moldovenești în Miocen	IGS, USM	Dr. Igor Nicoară
Proiect din Programul de Stat				
13	20.80009.0807.33	Comunicarea inteligenței Orașului Modern prin implementarea Sistemelor Inovative a iluminatului public	UTM	Dr. Victor Gropa