

SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI
Raportarea pe proiecte ANCD

REGULAMENT:

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

5 martie, 9⁰⁰ – 12⁴⁵: Stimularea excelenței în cercetare; bilaterale, multilaterale
Încărcarea prezentărilor 8⁴⁵ – 9⁰⁰

Sala mică AȘM

Link ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/86486412533?pwd=V4abKCrCF1m7OA0f0fcpbbjbn6hW1F.1> (ID: 864 8641 2533 Passcode: 976377)

Youtube:

nr/o	Cifrul proiectului	Titlul	Organizația executoare	Conducătorul proiectului
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

5	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
6	24.80012.5007.22SE	Nanoparticule dopate cu elemente rare pentru aplicații în imagistică biomedicală și terapia celulelor canceroase	IFA, USM	Dr. Tamara Potlog
7	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
8	24.80012.5007.21SE	Cercetări privind elaborarea construcției convertoarelor de energie termică și luminoasă	ISB „Alec Russo”	Dr. habil. Pavel Topală
Concursul ”Proiecte bilaterale Moldo-Turce”				
9	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. habil. Elena Achimova
Concursul ”Proiecte bilaterale Moldo-Georgiene”				
10	25.80013.5007.02 GEO	Materiale și tehnologii avansate	IIEN „D. Ghițu”	Dr. Lidia Ghimpu
Concursul ”Proiecte pentru dezvoltarea capacităților de participare la Programul Orizont Europa”				
11	25.80015.5007.02 POE	Înregistrarea combinată a holo-gramelor prin metode holografice și fascicul de elec-troni cu elemente de protecție complexe	IFA, USM	Dr. Alexei Meșalchin
12	25.80015.5007.05 POE	Îmbunătățirea microscopului holografic digital pentru aplicații în biomedicină	IFA, USM	Dr. Veronica Cazac

5 martie, 13⁰⁰ – 17⁰⁰: Tineri cercetători; Reziliența Republicii Moldova la situații de criză
Încărcarea prezentărilor 12⁴⁵ – 13⁰⁰

Sala mică AȘM

Link ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/86486412533?pwd=V4abKCrCF1m7OA0f0fcpbbjbn6hW1F.1> (ID: 864 8641 2533 Passcode: 976377)

Youtube:

Concursul „Tinerii Cercetători”

1	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
2	24.80012.5007.13TC	Dezvoltarea formulărilor contra fitopatogenilor tomatelor pe baza substanțelor naturale autohtone și a derivaților lor	Inst. Chimie, USM	Dr. Natalia Sucman
3	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
4	23.70105.5007.14T	Celule solare în bază de chisterite ca alternativă pentru sisteme agrovoltice	IFA, USM	Dr. Elena Hajdeu-Chicaros
5	23.70105.7007.08T	Dezvoltarea structurii geologice a Platformei Moldovenești în Miocen	IGS, USM	Dr. Igor Nicoară
6	24.80012.5007.12TC	Obținerea aeromaterialelor în bază de semiconductori prin metode cost-eficiente	UTM	Dr. Vladimir Ciobanu
7	24.80012.5007.15TC	Detectoare de hidrogen și de bandă largă optice pe bază de nano-oxizi semiconductori	UTM	Dr. Nicolai Ababii
8	23.70105.5007.13T	Cercetarea și sinteza algoritmilor eficienți de control atitudine pentru nanosateliți	UTM	Dr. Irina Cojuhari

Concursul ”Reziliența Republicii Moldova la situații de criză”

9	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
10	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
11	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
12	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
13	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