

PRIORITATEA STRATEGICĂ V
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

REGULAMENT:

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

23 decembrie, începere ora 9.00

Sala Mică AȘM

Link ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/81623442470?pwd=Q1jRKvfDhGcUpLR1SlRJM7hc5hOzpL.1> (ID: 816 2344 2470

Passcode: 484444) **Youtube:**

nr/o	Cifrul proiectului	Titlul	Organizația executoare	Conducătorul proiectului
Concursul ”Măsuri de promovare a mobilității bilaterale dintre Republica Federală Germană și Republica Moldova bazate pe proiecte - ProMoMo” (2025-2026)				
1	25.80013.5007.05GER	Modelarea sistemului energetic al Moldovei folosind PyPsa ModElSy	IE, UTM	dr. Tirsu Mihai
2	25.80013.5007.08GER	Explorarea fezabilității pentru dezvoltarea de materiale compozite hibride nanomateriale DEHYCONA	UTM	dr. hab. Monaico Eduard
3	25.80013.5007.07GER	Materiale hibride multifuncționale organice/inorganice bazate pe clustere de metale de tranziție la scară nanometrică/lanthanide MultiClust	IFA, USM	dr. Baca Svetlana
4	25.80013.5007.06GER	Materiale scheletice hibride realizate din semiconductori și materie vie Scaffolds	USMF	Dr. Nacu Viorel

Concursul ”Program de proiecte comune de colaborare între diaspora științifică și organizațiile din domeniile cercetării și inovării din Republica Moldova (ReBrain) pentru anii 2025-2026”				
1	25.80013.5007.07RE	Conectarea cercetării în dezvoltarea inovatoare de nanostructuri funcționale noi, metode avansate de modelare computațională și aplicații în monitorizarea mediului, medicină și inginerie	UTM, USM	Dr. hab., acad. Tighineanu Ion, Dr. Sprincean Veaceslav,
2	25.80013.5007.08RE	Tehnologie de obținere a acoperirilor metalo-ceramice în rezultatul interacțiunii plasmei pulsate cu pulberii metalice și nemetalice	IFA, USM	Dr. Ivașcu Sergiu
3	25.80013.5007.10RE	Viziune Strategică în Fotovoltaică pentru Avansarea Tehnologiei Scalabile de Straturi Subțiri în Piețele Specializate Emergente	USM	Dr. Colibaba Gleb
4	25.80013.5007.09RE	Dezvoltarea exoscheletelor pasive și active pentru utilizare militară	UTM	Dr. Sava Lilia
Concursul ”Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova” (2025-2027)				
1	25.80013.5107.26ROMD	Integrarea sinergetică a panourilor fotovoltaice complexe cu sistem de dispersie a luminii și a tehnologiilor de producere a apei activate cu plasmă non-termică în agricultura durabilă în sere	UTM	Dr. Tîrșu Mihai
2	25.80013.5107.23ROMD	Nanocatalizatori de tip <i>fenton</i> cu aplicații în epurarea apelor uzate de compuși farmaceutici	ICH, USM	Dr. hab., m. c. Macaev Fliur
3	25.80013.5107.20ROMD	Chimie redox și coordinativă nouă cu cobalamina și sisteme din clasa <i>Cobalaminei</i>	USM	Dr. Gladchi Viorica
4	25.80013.7007.39ROMD	Materiale compozite cu proprietăți ajustabile având aplicații în fotocataliza și supercapacitori	USM	Nastas Raisa
5	25.80013.5007.55ROMD	Contribuții la creșterea fiabilității contactelor electrice în sistemele de comutație utilizând materiale cu conductivitate ridicată depuse prin tehnologia electroeroziunii	IFA, USM	Dr. Mihailov Valentin
6	25.80013.7007.36ROMD	Ingineria aliajelor de calcogenuri de antimoniu pentru îmbunătățirea durabilității și eficienței în celulele fotovoltaice cu arhitecturi adaptate situațional	USM	Dr. Colibaba Gleb
7	25.80013.5007.61ROMD	Nanostructuri pe bază de dimorfit artificial cu controlul raportului fazelor α / β pentru aplicații optoelectronice	UTM	Dr. hab., acad. Țiuleanu Duimitru

8	25.80013.5007.58ROMD	Noi abordări în caracterizarea optică a oxizilor semiconductori micști bazate pe metode corelative la nanoscala	UTM	Dr. Railean Serghei
9	25.80013.5007.54ROMD	Cercetare și dezvoltare a unui design inovator de pompă centrifugală pentru aplicații spațiale.	UTM	Dr. Petco Andrei
10	25.80013.5007.59ROMD	Analiza performanței aerodinamice și reducerea zgomotului pentru profile aerodinamice utilizând controlul pasiv al fluxului prin plăci perforate și bord de fuga zimțat	UTM	Dr. Guțu Marin
11	25.80013.5007.56ROMD	Laborator virtual de date deschise și știință deschisă în noua generație de sisteme de calcul continuu	UTM	Dr. Sava Lilia
12	25.80013.5007.57ROMD	Detectarea automată a textelor generate cu ia din Moldova și România	UTM	Dr. Bobicev Victoria
13	25.80013.5007.60ROMD	Noi tehnologii de realitate extinsă pentru augmentare cognitivă prin suprapunerea de experiențe interactive	UPSC	Dr. Braicov Andrei
14	25.80013.0807.47ROMD	Rețea senzorial-receptivă pentru experiență augmentată	USM	Dr. Ungureanu Valeriu
15	25.80013.5007.62ROMD	Impactul expunerii publicului general la câmpurile electromagnetice (emf) generate de 5g, pentru a sprijini implementarea noii generații de comunicații mobile și digitalizarea societății în R. Moldova	UTM	Dr. Prisăcaru Andrian
16	25.80013.7007.38ROMD	Îmbunătățirea performanțelor tehnice și energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice	UTM	Dr. Cazac Vadim
17	25.80013.7007.40ROMD	Cercetări interdisciplinare privind integrarea vehiculelor autonome în România și Moldova	UTM	Dr. Ambrosi Grigore
18	25.80013.0807.53ROMD	Utilizarea tehnicilor de observare a pământului și a inteligenței artificiale pentru detectarea și inventarierea alunecărilor de teren	IGS, USM	Dr. Nicoara Igor