# **Graficul audierilor publice pentru 2 decembrie 2021 ale rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor (etapa anului 2021) finanțate de la bugetul de stat**

ale rapoartelor științifice anuale privind implementarea proiectelor din cadrul Programelor de Stat (etapa anului 2021)

# **în conformitate cu Instrucțiunea ANCD privind raportarea implementării proiectelor din cadrul programului de stat în anul 2021** (<https://ancd.gov.md/ro/content/instruc%C8%9Biunea-privind-raportarea-implement%C4%83rii-proiectelor-din-cadrul-programului-de-stat-%C3%AEn>; <https://asm.md/ancd-instructiunea-privind-raportarea-implementarii-proiectelor-din-cadrul-programului-de-stat-anul>)

**În perioada 2 decembrie – 10 decembrie 2021 vor continua audierile publice ale Rapoartelor științifice anuale în ședințele comune ale Senatelor/ Consiliilor științifice ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării și Adunărilor generale ale Secțiilor de Științe ale AȘM, cu invitarea reprezentanților ANCD și ai ministerelor fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării.**

**AȘM de comun acord cu Senatele/ Consiliile științifice ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării a elaborat graficul audierilor publice.**

**În condițiile epidemiologice existente, ședințele comune ale senatelor/consiliilor științifice și ale Adunărilor generale a Secțiilor de științe ale AȘM se vor desfășura exclusiv în format ONLINE, pe platforma ZOOM. Datele de acces sunt indicate în tabel.**

**La audieri publice sunt invitați** **directorii de proiecte, directorii organizațiilor din domeniile cercetări și inovării în cadrul cărora s-au desfășurat proiectele, șefii de laboratoare științifice, cercetătorii științifici, reprezentanți ai ANCD și ai ministerului fondator.**

**REGULAMENT:**

**1. Raportul rezultatelor ştiinţifice conform modelului AȘM.**

**2. Întrebări și discuții, avizul consultativ al experților și al Biroului secției de științe.**

**Lista proiectelor din Programele de stat (2020–2023), etapa anului 2021**

**PRIORITATEA II: AGRICULTURĂ DURABILĂ, SECURITATE ALIMENTARĂ ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR**

**PRIORITATEA III: MEDIU ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **nr/o** | **Cifrul proiectului** | **Denumirea proiectului** | **Organizația beneficiar** | **Conducătorul proiectului** |

|  |
| --- |
| **02 decembrie 2021, ora 09.00**[**https://youtu.be/yXoTe80KXmo**](https://youtu.be/yXoTe80KXmo) |
| 3 | **20.80009.5007.05** | Nanoparticule metalice biofuncționalizate – obținerea cu ajutorul cianobacteriilor și microalgelor | Institutul de Microbiologie şi Biotehnologie | Acad.RudicValeriu |
| 4 | **20.80009.7007.03** | Potenţialul microbiologic în degradarea deşeurilor de plastic nereciclabil. | Institutul de Microbiologie şi Biotehnologie | Dr. Corcimaru Serghei |
| 5 | **20.80009.5107.16** | Preparate microbiene biologic active noi pentru majorarea potențialului reproductiv și productiv al animalelor de interes zootehnic | Institutul de Microbiologie și Biotehnologie | Dr. Chiselița Oleg |
| 6 | **20.80009.7007.09** | Conservarea şi valorificarea biodiversităţii microbiene în calitate de suport pentru dezvoltarea tehnologiilor şi agriculturii durabile, integrarea ştiinţei şi educaţiei. | Institutul de Microbiologie şi Biotehnologie | Dr. Sîrbu Tamara |
| 7 | **20.80009.5107.08** | Eficientizarea utilizării resurselor de sol și a diversității microbiene prin aplicarea elementelor agriculturii biologice organice | Institutul de Microbiologie și Biotehnologie | Dr. hab.Frunze Nina |
| 8 | **20.80009.5107.14** | Utilizarea metodelor genetice și biotehnologiilor moderne în scopul creării, devirozării și implementării în producere a soiurilor culturilor pomicole, portaltoaelor și culturilor bacifere, cu potențial biologic sporit | IP InstitutulȘtiințifico-practic de horticultură de tehnologie alimentară | Dr.Cozmic Radu |
| 9 | **20.80009.5107.22** | Elaborarea și modernizarea tehnologiilor durabile și ecologice a speciilor pomicule și bacifere în condițiile schimbărilor climatice | IP InstitutulȘtiințifico-practic de horticultură de tehnologie alimentară | Dr. Grosu Ion |
| 10 | **20.80009.5107.05** | Valorificarea la scara industrială a potențialului oenologic al soiurilor și clonelor de struguri asanate de selecție nouă și autohtone pentru fabricarea producției vinicule competitive pe piețele internaționale | IP InstitutulȘtiințifico-practic de Horticultură de tehnologie alimentară | Dr. hab. Taran Nicolae |
| 11 | **20.80009.5107.17** | Crearea, evaluarea și implementarea soiurilor noi de viță de vie și a clonelor soiurilor omologate, conforme schimbărilor climatice și principiilor de agricultură durabilă | IP InstitutulȘtiințifico-practic de Horticultură de tehnologie alimentară | Dr.Cazac Tudor |
| 12 | **20.80009.5107.26** | Elaborarea și modernizarea tehnologiilor de producere a cartofului și legumelor în contextul schimbărilor climatice în scopul asigurării unor producții inofensive stabile și durabile | IP InstitutulȘtiințifico-practic de Horticultură de tehnologiealimentară | Dr.hab.Iliev Petru |
| 13 | **20.80009.5107.25** | Evaluarea și optimizarea bilanțului elementelor nutritive și materiei organice pentru perfecționarea sistemului de fertilizare a culturilor agricole prin eficientizarea utilizării îngrășămintelor și sporirii fertilității solului în agricultura durabilă | Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecția Solului N. Dimo | Dr. Lungu Vasile |
| 14 | **20.80009.7007.17** | Evaluarea stării solurilor Republicii Moldova. în condiţii de agrogeneză, perfecţionarea clasificatorului şi sistemului de bonitare, elaborarea cadrului metodologic-informaţional de monitorizare şi reproducere lărgită a fertilităţii. | IP Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a solului N. Dimo | Dr. Rozloga Iurii |
| 15 | **20.80009.7007.11** | Evaluarea stabilităţii ecosistemelor urbane şi rurale în scopul asigurării dezvoltării durabile. | Institutul de Ecologie și Geografie | Dr.hab.Bulimaga Constantin |
| 16 | **20.80009.7007.08** | Modelarea spaţio-temporală a factorilor abiotici de mediu pentru estimarea stabilităţii ecologice a peisajelor. | Institutul de Ecologie și Geografie | Dr. Bejan Iurii |
| 17 | **20.80009.7007.24** | Modificări şi tendinţe spaţio- temporale ale componentelor demediu din bazinul hidrografic Bâc sub impactul antropic. | Universitate de Stat din Tiraspol | Dr. Puţuntică Anatolie |

**PRIORITATEA IV: PROVOCĂRI SOCIETALE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **nr/o** | **Cifrul proiectului** | **Denumirea proiectului** | **Organizația beneficiar** | **Conducătorul proiectului** |
| **2 decembrie, ora 10.00**[**https://meet.google.com/rvz-gokk-pay**](https://meet.google.com/rvz-gokk-pay) |
|  | 20.80009.1606.10 | Bazele teoretice și metodologice ale asigurării activității psihologice în sistemul de învățământ general din perspectiva abordărilor societale contemporane | Institutul de Științe ale Educației | dr. Paladi Oxana |
|  | 20.80009.0807.27 | Reconfigurarea procesului de învățare din învățământul general în contextul provocărilor societale | Institutul de Științe ale Educației | dr. Franțuzan Ludmila |
|  | 20.80009.0807.45 | Fundamentarea paradigmei de profesionalizare a cadrelor didactice în contextul provocărilor societale | Institutul de Științe ale Educației | dr. Vicol Nelu |
| **2 decembrie, ora 14.00** [**https://youtu.be/KZxwqlHXPfc**](https://youtu.be/KZxwqlHXPfc) |
|  | 20.80009.0807.24 | Patrimoniul etnografic și natural al Republicii Moldova – salvgardare muzeală pentru sporirea coeziunii sociale | Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală | dr. Prohin Andrei |
| **2 decembrie, ora 15.00** [**https://youtu.be/KZxwqlHXPfc**](https://youtu.be/KZxwqlHXPfc) |
|  | 20.80009.0807.20 | Metodologia implementării TIC în procesul de studiere a științelor reale în sistemul de educație din Republica Moldova din perspectiva inter/transdisciplinarității (concept TEAM) | Universitatea de Stat din Tiraspol | dr. hab. Chiriac Liubomir |
|  | 20.80009.0807.32 | Inovarea sistemului național de evaluare a rezultatelor școlare din perspective paradigmei competențelor | Universitatea de Stat din Tiraspol | dr. Golubițchi Silvia |

**PRIORITATEA V: COMPETITIVITATE ECONOMICĂ ȘI TEHNOLOGII INOVATIVE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **nr/o** | **Cifrul proiectului** | **Denumirea proiectului** | **Organizația executoare** | **Conducătorul proiectului** |
| **2 decembrie, ora 10.00**[**https://youtu.be/hljScPkK1zU**](https://youtu.be/hljScPkK1zU) |
|  1 | **20.80009.5007.03** | Dispozitive fotovoltaice și fotonice cu elemente active din noi materiale calcogenice obținute prin tehnologii economic accesibile | Institutul de Fizică Aplicată | acad. Arușanov Ernest |
|  2 | **20.80009.5007.06** | Intensificarea proceselor de transfer și procesare în câmpuri electrice, electromagnetice, cavitaționale; aplicativitatea | Institutul de Fizică Aplicată | acad. Bologa Mircea |
|  3 | **20.80009.5007.19**  | Noi materiale uni-, bi- și tridimensionale cu proprietăți magnetice, optice și dielectrice dirijate pe baza metalelor de tranziție | Institutul de Fizică Aplicată | acad. Culiuc Leonid |
|  4 | **20.80009.5007.18** | Obţinerea de noi materiale micro-şi nano-structurate prin metode fizico-chimice şi elaborarea tehnologiilor pe baza acestora | Institutul de Fizică Aplicată | m. c. Dicusar Alexanr |
|  5 | **20.80009.5007.01**  | Cooperativitate cuantică între emițători (nuclee, atomi, puncte cuantice, molecule, biomolecule, metamateriale) și aplicarea acesteia în informatică, bio- fotonică avansată optogenetică | Institutul de Fizică Aplicată | dr. hab. Enachi Nicolae |
|  6 | **20.80009.5007.14**  | Nanocompozite hibride multifuncționale de diferită arhitectură din polimeri și semiconductori necristalini pentru aplicații în optoelectronică, fotonică și biomedicină | Institutul de Fizică Aplicată | dr. hab. Iovu Mihail |
|  7 | **20.80009.5007.15**  | Implementarea principiilor ingineriei cristalelor și cristalografiei cu raze X pentru designul și crearea materialelor hibride organice/anorganice cu proprietăți avansate fizice și biologic active funcționale  | Institutul de Fizică Aplicată | dr. Kravțov Victor |
|  8 | **20.80009.5007.03**  | Tehnologii cuantice hibride avansate | Institutul de Fizică Aplicată | dr. hab. Macovei Mihai |
| 9 | **21.80013.5007.1M**  | Elemente optice difracționale polarizate în nanostructuri din filme subțiri din sticle calcogenice și azopolimeri: modelare și implementare | Institutul de Fizică Aplicată | dr.hab. Achimova Elena |