



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

APROB

Prorector pentru activitatea științifică
Georgeta STEPANOV, dr. hab., prof. univ.



PLAN DE ACTIVITATE
al Institutului de Geologie și Seismologie
pentru anul 2026

| Nr. ctr. | Denumirea activității | Rezultate planificate/ Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității | Termene de realizare | Responsabili de executare (nume, prenume, funcția, date de contact) |
|--|--|--|----------------------------|--|
| I. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA FUNCȚIILOR ȘI ATRIBUȚIILOR PREVĂZUTE DE STATUTUL ORGANIZAȚIEI | | | | |
| 1 | Cercetări științifice, lucrări experimentale și tehnologice, tehnologii avansate (în subprogramele inițiate și în alte proiecte în derulare) | - | - | - |
| 2 | Testări, certificări și standardizări ale produselor, serviciilor și proceselor noi sau perfecționate | - | - | - |
| 3 | Expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației | Avizarea actelor legislative, proiectelor hotărârii guvernului, ordinelor ministerelor - 5 avize | Pe parcursul întregului an | Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729; Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 |
| 4 | Formarea cadrelor de înaltă calificare științifică (a se nota numărul de tineri cercetători în formare) | Din cauză că la moment în RM nu există specialități de geologie și geofizică, ne este foarte dificil să pregătim cadre de înaltă calificare. Dar depunem efort să atragem tineri de la alte specialități conexe domeniilor date (geografi, fizicieni). La moment colaboratorii | Pe parcursul întregului an | Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729; Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608; Dr. hab. Moraru Constantin – 022739663 |

| | | | | |
|---|--|--|----------------------------|--|
| | | institutului desfășoară studii de masterat 4 persoane, studii de doctorat 2 persoane (din tineri cercetători). | | Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; |
| 5 | Accesibilitatea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare, inovare și transfer tehnologic | Institutul permanent înaintează propuneri de proiecte naționale și internaționale cu scopul de a dezvolta infrastructura și de a obține echipament tehnologic necesar. La moment institutul are în executare 2 proiecte naționale, 1 internațional și 1 internațional în examinare | Pe parcursul întregului an | Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729; Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608; Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie - 022729694; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; Velnița Cornel, șeful Centrului de Monitorizare Seismică – 022739083; Dr. hab. Moraru Constantin – 022739663. |
| 6 | Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și experimentale | Institutul preconizează să extindă rețeaua de monitorizare seismică, de pe teritoriul țării, prin deschiderea a 2 stații seismice în nordul și centrul Republicii Moldova. În acest context institutul este în proces de identificare a surselor pentru procurarea utilajului necesar. | Pe parcursul întregului an | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Velnița Cornel, șeful Centrului de Monitorizare Seismică – 022739083 |
| 7 | Organizarea manifestărilor științifice naționale și internaționale | Periodic vor fi organizate seminare științifice și mese rotunde tematice | Pe parcursul întregului an | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Velnița Cornel, șeful Centrului de Monitorizare Seismică – 022739083 |
| 8 | Promovarea activității de inovare, transfer tehnologic și stimularea valorificării realizărilor științifice și științifico-tehnologice | Institutul permanent participă la expoziții, forumuri privind promovarea activității de inovare. Unde prezintă rezultatele activității realizate. Anul curent preconizăm să participăm la minim 3 Conferințe științifice internaționale și | Pe parcursul întregului an | Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729; Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608; |

| | | | | |
|----|---|---|----------------------------|--|
| | | 2 conferințe naționale. Colaboratorii Institutului participă la emisiuni tv/radio pentru promovarea rezultatelor cercetărilor. | | Dr. hab. Moraru Constantin – 022739663 Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; |
| 9 | Participarea la diferite programe/ concursuri științifice și încheierea contractelor cu diverse organizații internaționale | Menținerea acordurilor existente, încheierea acordurilor cu altele cu scopul înaintării noilor propuneri de proiecte comune. | Pe parcursul întregului an | Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729; Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608; Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie - 022729694; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; Velnița Cornel, șeful Centrului de Monitorizare Seismică – 022739083; Dr. hab. Moraru Constantin – 022739663. |
| 10 | Editarea lucrărilor și revistelor științifice; vizibilitatea internațională a acestora | Preconizăm editarea a 2 monografii | Tremestrul 3 și 4 | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608; Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie - 022729694; |
| 11 | Crearea laboratoarelor/ parcurilor/ clusterilor experimentale, tehnologice și de inovare, cu diverse forme de organizare și finanțare | - | - | - |
| 12 | Interconexiuni existente sau prevăzute între cercetare, învățământ și piața muncii | Ne străduim să atragem tineri la masterat și doctorat prin intermediul excursiilor și prelegerilor care le efectuăm tuturor elevilor și studenților care vin în vizită la institut. | Pe parcursul întregului an | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608; Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; |

| | | | | |
|----|--|--|----------------------------|---|
| | | | | Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; Velnița Cornel – șeful secției Centrul de Monitorizare Seismică. |
| 13 | Susținerea colaborărilor științifice și dezvoltarea de legături directe cu organizații din domeniul cercetării și inovării din țară și din străinătate | Institutul colaborează permanent cu diferite organizații din domeniul cercetării și inovării atât din țară, cât și din străinătate, prin intermediul acordurilor de colaborare și proiectelor de cercetare comune. | Pe parcursul întregului an | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608; Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729; Velnița Cornel – șeful secției Centrul de Monitorizare Seismică. |
| 14 | Alte acțiuni statutare | - | - | - |

| Nr. ctr. | Denumirea activității | Rezultate planificate/ Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității | Termene de realizare | Responsabili de executare (nume, prenume, funcția, date de contact) |
|---|---|---|----------------------------|--|
| II. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR DIN PROGRAMUL NAȚIONAL ÎN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII PENTRU ANII 2024-2027 | | | | |
| Obiectivul general I: Consolidarea sistemului de cercetare și inovare | | | | |
| Obiectiv specific 1.1. Consolidarea instituțiilor din domeniile cercetării și inovării | | | | |
| 15 | 1.1.1. Asigurarea/crearea de condiții optime de realizare a programelor/subprogramelor de cercetare, inovare și transfer tehnologic | Este foarte dificil, deoarece cercetătorii experimentați, sunt pensionari care sunt angajați parțial. În țară nu se pregătesc cadre la specialitățile geologie și seismologie, dar depunem efort pentru reîncadrarea specialiștilor din domeniile înrudite. | Permanent | Șefii de subdiviziuni: Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; Velnița Cornel – șeful secției Centrul de Monitorizare Seismică. |
| 16 | 1.1.2. Elaborarea de noi proiecte de cercetare finanțate, inclusiv pentru tineri cercetători | Anul curent, preconizăm să înaintăm 2 proiecte de cercetare, inclusiv 2 proiecte pentru tineri cercetători. | Pe parcursul întregului an | Șefii de subdiviziuni: Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; |
| 17 | 1.1.3. Interconexiunea cercetărilor științifice la nivel instituțional cu cele din cadrul facultăților | Facultățile USM, Nu desfășoară cercetări în domenii conexe cu activitatea IGS, nici nu pregătesc cadre la specialitățile necesare cercetărilor realizate în cadrul institutului | | |

| | | | | |
|---|--|--|----------------------------|--|
| 18 | 1.1.4. Impactul științific, social și/sau economic estimat al rezultatelor științifice a activității de cercetare și a implementării subprogrameelor/proiectelor de cercetare și inovare | Obținerea cunoștințelor noi privind structura geologică a teritoriului Republicii Moldova, vor fi precizate hărțile geologice, ceea ce la rândul lor vor permite evidențierea SMU noi. Dezvoltarea metodologiei de zonare și microzonare seismică, vor reduce pericolul seismic. | Pe parcursul întregului an | Șefii de subdiviziuni: Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; |
| Obiectiv specific 1.2. Consolidarea capitalului uman în domeniile cercetării și inovării | | | | |
| 19 | 1.2.1. Atragerea de noi cercetători în domeniu; încurajarea inițiativei și stimularea performanței în cercetare | Permanent ne străduim să atragem noi tineri cercetători la institut și să-i menținem pe cei existenți în măsura posibilităților noastre. Fiecărui tânăr angajat în institut i se oferă condițiile cele mai bune de lucru, fiind încadrați în proiectele de cercetare naționale și internaționale astfel creându-i un salariu cât mai atractiv. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; |
| 20 | 1.2.2. Crearea și valorificarea unor mecanisme de motivare a tinerilor pentru cariera științifică | - | | |
| 21 | 1.2.3. Atragerea/inrolarea specialiștilor de înaltă calificare dinspre piața muncii și/sau din străinătate în activitățile de cercetare, inovare și transfer tehnologic | Nivelul modest de salarizare face puțin atractiv domeniul cercetării. | | |
| 22 | 1.2.4. Promovarea mobilităților științifice a tinerilor cercetători | Institutul permanent promovează și susține la maxim mobilitățile științifice ale tinerilor cercetători. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful |

| | | | | |
|----|--|--|-----------|---|
| | | | | laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; |
| 23 | 1.2.5. Teze de doctorat/ postdoctorat care urmează a fi susținute și confirmate de membrii echipei de cercetare | - | - | - |
| 24 | 1.2.6. Valorificarea rezultatelor științifice în diferite domenii de activitate în vederea ghidării elevilor (claselor absolvente) și a tinerilor în cariera științifică | Rezultatele științifice ale institutului sunt expuse în mediul on line (articole, broșuri, ghiduri etc) la care au acces toți elevii și tinerii doritori. Deasemenea, institutul permanent găzduiește grupuri de elevi și studenți unde le reprezintă și rezultatele care nu sunt in mediul on line, și expozițiile de minerale, roci, fosile studiate, precum și utilajul științific utilizat pentru cercetări științifice. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 Velnița Cornel – șeful secției Centrul de Monitorizare Seismică. |
| 25 | 1.2.7. Evaluarea performanței cercetătorilor și a instituției | Directorul institutului și șefii de subdiviziuni și subprograme permanent evaluează performanța cercetătorilor. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Velnița Cornel – șeful secției Centrul de Monitorizare Seismică. Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; |

Obiectiv specific 1.3. Îmbunătățirea accesului la infrastructura de cercetare de calitate

| | | | | |
|--|---|--|-----------|---|
| 26 | 1.3.1. Realizarea planului de dezvoltare a infrastructurii de cercetare | Participarea la concursuri pentru modernizarea echipamentului științific. | | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 |
| 27 | 1.3.2. Asigurarea vizibilității online a infrastructurii de cercetare vizate | - | | |
| 28 | 1.3.3. Adaptarea infrastructurii de cercetare la cerințele actuale în raport cu nevoile și specificul domeniului de cercetare, inovare și transfer tehnologic | Institutul efectuează toate cercetările în conformitate cu Planul de acțiuni al Guvernului RM, HG, Codului Educației și Codului pentru Știință și inovare. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională; |
| 29 | 1.3.4. Stabilirea contactelor cu infrastructurile paneuropene și negocierea/ realizarea de parteneriate | În cadrul parteneriatelor regionale pentru dezvoltarea infrastructurii paneuropene de cercetare, se dezvoltă contactele existente și se stabilesc altele noi | permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie |
| Obiectivul general II: Creșterea contribuției sistemului de cercetare și inovare la dezvoltarea societății și economiei naționale | | | | |
| <i>Obiectiv specific 2.1. Dezvoltarea și consolidarea legăturilor dintre mediul de cercetare și cel de afaceri</i> | | | | |
| 30 | 2.1.1. Existența unui concept și a unei strategii de dezvoltare a conexiunii între mediul de cercetare, mediul de afaceri și mediul academic | - | - | - |
| 31 | 2.1.2. Parteneriate de colaborare, încheiate cu diverse companii din mediul de afaceri, crearea parcurilor, | Institutul colaborează cu mediul privat, prin prestarea serviciilor științifice. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; |

| | | | | |
|--|---|--|-----------------------|--|
| | rețelelor tehnologice clusterelor științifice | | | Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie Velnița Cornel – șeful secției Centrul de Monitorizare Seismică. |
| 32 | 2.1.3. Conceperea și promovarea programelor de schimb de talente între companii și instituție, precum și a programelor de doctorat industrial | Institutul colaborează cu mediul privat, prin prestarea serviciilor științifice | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie Velnița Cornel – șeful secției Centrul de Monitorizare Seismică. |
| Obiectiv specific 2.2. Stimularea inovării și transferului tehnologic | | | | |
| 33 | 2.2.1. Participarea la stimularea și promovarea activităților Oficiului de Inovare și Transfer Tehnologic din cadrul Departamentului Cercetare și Inovare al USM, în special în vederea promovării cooperării dintre mediul de cercetare și mediul de afaceri | - | | |
| 34 | 2.2.2. Elaborarea de proiecte de cercetare în domeniile de specializare inteligentă, care ar prezenta interes pentru mediul de afaceri și mediul academic | Institutul planifică să realizeze cercetări cu utilizarea inteligenței artificiale (AI), pentru prelucrarea masivelor mari de date | 01.01.2025-31.12.2025 | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 |

| | | | | |
|----|--|---|-----------------------|--|
| | | | | Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională |
| 35 | 2.2.3. Elaborarea de proiecte pentru dezvoltarea infrastructurii în domeniile de specializare inteligentă, care ar prezenta interes pentru mediul de afaceri și mediul academic | - | | |
| 36 | 2.2.4. Elaborarea de proiecte de inovare, proiecte de transfer tehnologic, proiecte de vouchere inovaționale pentru a sprijini transferul de cunoștințe și inovații în mediul de afaceri și academic | Institutul pregătește un proiect de transfer tehnologic care va interesa atât mediul academic cât și cel de afaceri. | 19.02.2025-31.12.2025 | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Bolotin Oleg, cercetător științific în lab. de Geologie regională - 022739835 |
| 37 | 2.2.5. Crearea bazei de date privind inovațiile și tehnologiile din domeniul de cercetare | Inovațiile elaborate în cadrul proiectelor de cercetare vor fi introduse în baze de date privind inovațiile și tehnologiile din domeniul de cercetare | Pe parcursul anului | Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 |

| Obiectivul general III: Integrarea în Spațiul European al Cercetării | | | | |
|---|--|--|---------------------|--|
| <i>Obiectiv specific 3.1. Sporirea internaționalizării cercetării</i> | | | | |
| 38 | 3.1.1. Internaționalizarea rezultatelor științifice și a performanței cercetătorilor în vederea realizării criteriilor de eligibilitate în clasamentele universitare (QS Ranking, Webometrics etc.) | Stimularea cercetătorilor | | |
| 39 | 3.1.2. Acorduri bilaterale și multilaterale în derulare sau în proces de încheiere în domeniile cercetării și inovării, și atragerea investițiilor străine | Institutul deține acorduri de colaborare cu Universitatea Tehnică din Iași, cu Universitatea "Alexandru Ioan-Cuza" din Iași și Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați; Institutul Național de cercetare și dezvoltare pentru Fizica Pământului, Măgurele România, Universitatea din București, Institutul Geologic Român, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Institutul Geofizic al Academiei Naționale de Științe din Ucraina, Kiev. | Pe parcursul anului | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 |
| 40 | 3.1.3. Consolidarea relațiilor de cooperare în domeniul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării cu România și alte țări, inclusiv prin organizarea apelurilor de proiecte comune | În anul 2024, au fost înaintate 4 propuneri de proiecte internaționale (2 Black Sea și 2 bilaterale-multilaterale) cu cercetătorii de la diferite universități din România, în baza acordurilor de colaborare din aceste universități și institut, care la moment sunt în etapa de evaluare. | Pe parcursul anului | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 |
| 41 | 3.1.4. Valorificarea oportunităților ce rezidă din calitatea de stat membru în cadrul Cooperării europene în știință și tehnologie (COST) | Planificăm să utilizăm oportunități COST pentru dezvoltarea cercetărilor | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 |

| | | | | |
|---|---|--|---------------------|--|
| 42 | 3.1.5. Integrarea în cadrul instituției a valorilor și principiilor comune din Pactul pentru cercetare și inovare în Europa, și ralierea la Noua agendă politică a Spațiului European al Cercetării | În Institut, principiile și valorile din Pactul de cercetare și inovare din Europa sunt reper de îndrumare deoarece reflectă spiritul corect al comunității academice. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie Dr. hab. Alcaz Vasile – șeful laboratorului de Seismologie; Dr. Ciobotaru Valerian – șeful laboratorului de Geologie regională |
| 43 | 3.1.6. Extinderea publicațiilor și a rezultatelor cercetării pe plan internațional: articole, cărți, participări la conferințe internaționale (vizibilitatea publicațiilor pe platforme online de profil) | Institutul permanent participă la conferințe și simpozioane internaționale, sau naționale cu participare internațională. Deasemenea și în acest an intenționează să participe minimum la 3 astfel de conferințe. | Pe parcursul anului | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 Dr. hab. Moraru Constantin – șeful laboratorului de Hidrogeologie |
| 44 | 3.1.7. Organizarea forurilor internaționale pe probleme actuale de cercetare | - | | |
| 45 | 3.1.8. Acreditarea/ reacreditarea revistelor științifice ale USM (pe domenii) la categoriile superioare A/ B+/ B și cu impact factor | - | | |
| Obiectiv specific 3.2. Valorificarea pleneră a oportunităților ce rezidă din statutul de țară asociată la Programul-cadru „Orizont Europa” | | | | |

| | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|--|
| 46 | 3.2.1. Participări la evenimente naționale și internaționale | Colaboratorii institutului permanent participă la toate evenimentele naționale și internaționale care sunt sub formă de expoziții, mese rotunde, conferințe, simpozioane etc. | Pe parcursul anului | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 |
| 47 | 3.2.2. Reacționarea la apelurile de proiecte deschise și primirea asistenței/ consultațiilor în procesul de aplicare | Institutul permanent este deschis la primirea asistenței/ consultațiilor în procesul de aplicare al proiectelor internaționale. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 |
| 48 | 3.2.3. Participarea activă la ședințele comitetelor de program și ale organelor consultative ale Spațiului european de cercetare | Colaboratorii institutului participă la toate ședințele de acest gen unde este invitat. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 |
| 49 | 3.2.4. Rata de participare la programul „Orizont Europa” (finanțare instituțională, în baza indicatorilor de performanță) | Depunem efort pentru participarea la apeluri deschise ”Orizont Europa”. | Permanent | Dr. Nicoara Igor, Directorul institutului – 022723608 Dr. Spian Cristina, secretar științific – 022739729 |
| Nr. ctr. | Denumirea activității | Rezultate planificate/ Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității | Termene de realizare | Responsabili de executare (nume, prenume, funcția, date de contact) |
| III. ACTIVITĂȚI DERIVATE DIN IMPLEMENTAREA ACȚIUNILOR PREVĂZUTE ÎN ALTE DOCUMENTE DE POLITICI PUBLICE ȘI ACTE NORMATIVE: „MOLDOVA EUROPEANĂ 2030”; Strategia de dezvoltare „Educația 2030”; Strategia națională „Sănătatea 2030”; Strategia de transformare digitală a Republicii Moldova 2023-2030; Strategia națională de dezvoltare agricolă și rurală 2023-2030; etc., cu integrarea și promovarea principiilor Științei Deschise (Open Science – OS) <i>(de precizat activitățile pentru fiecare strategie în parte, după caz)</i> | | | | |
| 50 | | | | |
| 51 | | | | |
| 52 | | | | |

IV. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR SPECIFICE ÎN CADRUL SUBPROGRAMULUI(ELOR)*

Titlul subprogramului: Studiul geologic și seismologic al teritoriului Republicii Moldova în scopul evaluării geohazardelor și utilizării raționale a substanțelor minerale utile.

Acronimul și codul subprogramului: GEOSM, 010901

Prioritatea strategică: Biotehнологii și Protecția Mediului

Direcția strategică: Securitatea ecologică: impactul factorilor biotici și abiotici asupra mediului și societății

Planul calendaristic pentru anul 2026:

| Denumirea etapelor de realizare a subprogramului | Denumirea activităților specifice ale etapei | Executorii (se enumeră persoanele implicate concret în activitatea respectivă, <u>nu întreaga echipă</u>) | Termenul de realizare a activităților (perioada concretă cu indicarea datelor și lunilor) | Rezultatele preconizate în activitate (descrierea narativă în câteva enunțuri) | Indicatori de cuantificare a rezultatelor obținute în activitate (livrabilele măsurabile – numărul concret de publicații, brevete de invenție etc.) |
|---|--|---|---|---|--|
| Sinteza rezultatelor cercetărilor privind valorificarea substanțelor minerale utile și elaborarea metodologiei de sinteză a accelerogramelor pentru reducerea geohazardelor | <ul style="list-style-type: none"> Prelucrarea și monitoringul datelor privind prospecțiunile de hidrocarburi din partea de Sud a Republicii Moldova. | Cociu Irina Charushnikava Hanna Diduh Andrei Tambur Alexandru Pocatilov Victor Jalalite Ghene Bolotin Oleg | 01.01.202 6 - 30.06.202 6 | <ul style="list-style-type: none"> Vor fi prelucrate și sintetizate datele privind prospecțiunile de hidrocarburi care au avut loc pe teritoriul Republicii Moldova; Va fi elaborată metodologia pentru sinteza a accelerogramelor și modelarea mișcărilor seismice; Vor fi modelate condițiile geotehnice pentru teritorii urbane expuse celui mai înalt pericol seismic; | <ul style="list-style-type: none"> Hărți de micro-zonare seismică a localităților situate în zonă cu gradul înalt de seismicitate. 7 articole științifice, dintre care 2 articole în reviste Web of science/Scopus |
| | <ul style="list-style-type: none"> Elaborarea metodologiei de sinteză a accelerogramelor în scopul reducerii impactului geohazardelor. | Cardaneț Vladlen Ghinsari Victoria Isicico Evghenii Pavlov Piotr Stepanenco Nila | 01.07.202 6 - 31.12.202 6 | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Completarea bazei de date a catalogului cutremurelor de pământ crustale și intermediare din regiunea carpatică cu date macroseismice și instrumentale pentru | Alcaz Vasile Velnița Cornel Tonu Nicoleta Cibotari Adrian | 01.01.202 6 - 30.06.202 6 | | |

| | | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|--|--|
| | perioada anilor 2023-2027. | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Elaborarea propunerilor privind lucrări de prospecțiuni și explorări geologice cu scopul valorificării SMU; | Nicoara Igor Spian Cristina Jeleapov Victor Tambur Alexandru Pocatilov Victor | 01.07.202 6 - 31.12.202 6 | | |

Componența echipei de cercetare în anul 2026:

| Nr. crt. | Prenume, NUME | Anul nașterii | Titlul științific | Funcția | Forma de angajare (B, CI, CE) | Norma de muncă (1,0; 0,50; 0,25) | Orcid ID | Google Scholar ID | Scopus Author ID | WoS Author ID |
|----------|--------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|
| 1. | Nicoara Igor | 1983 | Dr. conf. cerc. | Director | B | 1,00 | https://orcid.org/0000-0001-9629-7483 | https://scholar.google.com/citations?user=RjBTE0oAAA&hl=ru&oi=ao | https://www.scopus.com/feedback/author/revi/ewAuthorProfile.uri?authorIds=57218531907 | https://www.webometrics.com/wos/author/record/53943093 |
| 2. | Spian Cristina | 1987 | Dr. | Secretar științific | B | 1,00 | https://orcid.org/0000-0002-6175-1911 | https://scholar.google.com/citations?user=z2DG-ccAAAA&hl=ru&oi=ao | | https://www.webometrics.com/wos/author/record/PMF-4206-2026 |
| 3. | Bolotin Oleg | 1940 | Dr. | Cerc. științ. coord. | B | 0,25 | https://orcid.org/0009-0008-5357-7221 | https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=y6BwiZ0AAAA&hl=ro | | |
| 4. | Ciobotaru Valerian | 1948 | Dr.conf.univ | Șef de laborator | B | 1,00 | http://orcid.org/orcid-search/search/h?searchQu | https://scholar.google.com/citations?user=ct7sTVwA | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?aut | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|------|---------|----------------------|----------|------|---|---|---|---|
| | | | | | | | ery=0009-0005-2098-6174 | AAAJ&hl=ru&oi=ao | horId=57196273803 | |
| 5. | Francovschi Ion | 1990 | Dr. | Cerc. științ. sup. | B | 1,00 | https://orcid.org/0000-0002-5766-8023 | https://scholar.google.com/citations?user=jPq_h78A AAAJ&hl=ru&oi=ao | https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57196275979 | https://www.webofscience.com/wos/author/record/47019468 |
| 6. | Jeleapov Victor | 1983 | | Cerc. științ. | B | 1,00 | https://orcid.org/0009-0000-1995-550X | https://scholar.google.com/citations?user=BO_ORmo AAAAJ&hl=ru&oi=ao | | |
| 7. | Alcaz Vasile | 1948 | Dr.hab. | Șef de laborator | B | 1,00 | https://orcid.org/0009-0001-6898-8663 | https://scholar.google.com/citations?user=CXOUHqs AAAAJ&hl=ru&oi=ao | https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=50661137700 | https://www.webofscience.com/wos/author/record/67702960 |
| 8. | Botnaru Vitalie | 1956 | | Cerc. științ. | B | 0,5 | https://orcid.org/0009-0002-9659-9806 | https://scholar.google.com/citations?user=gKTEOfw AAAAJ&hl=ru&oi=ao | | |
| 9. | Cardaneț Vladlen | 1979 | | Cerc. științ. | B | 1,00 | https://orcid.org/0009-0001-9151-7966 | https://scholar.google.com/citations?user=9ygg3JwA AAAAJ&hl=en&citation_sig=AM0yFCm6h aaq4htt_dUIZSXOc70Z | https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=59228502200 | |
| 10. | Ghinsari Victoria | 1945 | Dr. | Cerc. științ. coord. | B | 0,25 | https://orcid.org/0009-0007-4558-5101 | https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&authuser=3&user=l5VpvkQAAAJ | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|------|-----|----------------------|----------|------|---|---|--|--|
| 11. | Isicico Evgheni | 1953 | | Cerc. științ. | B | 0,25 | https://orcid.org/0009-0008-3610-6233 | https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=sF9VyGwAAAAJ | | |
| 12. | Jalalite Ghene | 1951 | | Cerc. științ. | B | 0,25 | https://orcid.org/0009-0000-9160-2434 | https://scholar.google.com/citations?user=hQyMpe0AAAAJ&hl=ru | | |
| 13. | Pavlov Piotr | 1947 | | Cerc. științ. | B | 0,25 | https://orcid.org/0009-0009-1503-9921 | https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&authuser=4&user=cqElaRoAAAAJ | | |
| 14. | Pocatilov Victor | 1936 | | Cerc. științ. | B | 0,25 | https://orcid.org/0009-0006-7231-895X | https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=HtnQSDAAAAAJ | | |
| 15. | Velnița Cornel | 1981 | | Șef Secție | B | 1,00 | https://orcid.org/0009-0006-8100-1372 | https://scholar.google.com/citations?user=AvZWu8AAAAJ&hl=ro | | |
| 16. | Stepanenco Nila | 1941 | Dr. | Cerc. științ. coord. | B | 0,25 | https://orcid.org/0009-0001-2406-6325 | https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&authuser=1&user=s-CDMHcAAAAJ | | |
| 17. | Tonu Nicoleta | 1990 | | Cerc. științ. | B | 1,00 | https://orcid.org/0000-0001-9975-9954 | https://scholar.google.com/citations?user=2qomZwwAAAAJ&hl=ro | | |
| | Tambur Alexandr | 1987 | | Cerc. științ. | B | 1,00 | https://orcid.org/0009- | https://scholar.google.com/citations | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|------|------------|-----------------------|-----------|------|---|---|---|---|
| 18. | | | | | | | 0002-2010-6235 | ?hl=ru&user=0xvqT2UAAAAJ | | |
| 19. | Cociu Irina | 2002 | | Cerc. științ. stagiar | B | 1,00 | https://orcid.org/0009-0006-3141-7687 | https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=ffjWYIgAAAAJ | | |
| 20. | Charushnikava Hanna | 1998 | | Cerc. științ. stagiar | B | 1,00 | 0009-0007-8204-5104 | https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=KHqdZRwAAAAJ | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57364786300 | |
| 21. | Diduh Andrei | 1996 | | Cerc. științ. stagiar | B | 1,00 | https://orcid.org/0009-0005-3696-0569 | https://scholar.google.com/citations?user=zZsXcEAAAAJ&hl=en | | |
| 22. | Troian Sergiu | 1989 | | Cerc. științ. | CE | 0,5 | 0009-0001-2531-2815 | https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=rLKDb6MAAAAAJ | | |
| 23. | Cibotari Adrian | 2001 | | Cerc. științ. stagiar | B | 1,00 | 0009-0001-7298-629X | https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=0BNBFgAAAAJ | | |
| 24 | Haiduc Bogdan-Stelian | 1991 | Dr. | Cerc. științ. super. | B | 1,00 | https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=1MpL5fkAAAAJ | https://orcid.org/000-0001-8854-793X | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200691106 | https://www.wbofscience.com/wos/author/record/GYD-3718-2022 |

IV. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR SPECIFICE ÎN CADRUL SUBPROGRAMULUI(ELOR)*

Titlul subprogramului: Studii complexe geologo - hidrogeologice și geochimice privind amenajarea depozitelor pentru înmagazinarea subterană a gazelor naturale în partea de Centru - Vest a Republicii Moldova (teorie, metodologie și fezabilitate)

Acronimul și codul subprogramului: DEPSUBGAZ 010902

| Prioritatea strategică: V. Tehnologii inovative, energie sustenabilă, digitizare | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--------------------------|--|---|---|---------------------|---|---|---|--|
| Direcția strategică: Energie sigură și tehnologii eficiente energetic/cercetări fundamentale | | | | | | | | | | | |
| Planul calendaristic pentru anul 2026: | | | | | | | | | | | |
| Denumirea etapelor de realizare a subprogramului | | Denumirea activităților specifice ale etapei | | Executorii (se enumeră persoanele implicate concret în activitatea respectivă, <u>nu întreaga echipă</u>) | | Termenul de realizare a activităților (perioada concretă cu indicarea datelor și lunilor) | | Rezultatele preconizate în activitate (descrierea narativă în câteva enunțuri) | | Indicatori de cuantificare a rezultatelor obținute în activitate (livrările măsurabile – numărul concret de publicații, brevete de invenție etc.) | |
| 1. Studiul structurii anticlinale Berești și modelul structural geologic | | Generalizarea datelor geologice și evidențierea principalelor caracteristici industriale a anticlinalei Berești. | | Moraru C. Titoveț M. Sicaceva T. Matveeva E. | | 01.01.2026 - 30.06.2026 | | Set de date digitale geologice, hidrogeologice și geochemice și model geologic structural al anticlinalei Berești. | | Model geostructural -1 Publicații științifice - 2 | |
| 2. Studiul structurilor anticlinale Valea Cornovo și Cetireni, și modelul structural geologic | | Generalizarea datelor geologice și evidențierea principalelor caracteristici industriale a anticlinalelor Valea Cornovo și Cetireni. | | Moraru C. Groza A. Vătămanu L. Sicaciovă T. | | 01.07.2026 - 30.12.2026 | | Natrice de date complexe geologice și model geologic structural al anticlinalelor Valea Cornovo și Cetireni. | | Model geostructural -1 Publicații științifice – 2 Participări la manifestații științifice - 2 | |
| Nr. crt. | Prenume, NUME | Anul nașterii | Titlul științific | Funcția | Forma de angajate (B, CI, CE) | Norma de muncă (1,0; 0,50; 0,25) | Orcid ID | Google Scholar ID | Scopus Author ID | WoS Author ID | |
| | Moraru C. | 1957 | dr. hab. | Șef lab. | B | 1,0 | 0000-0001-5902-470X | https://scholar.google.com/citations?user=QNWWZdAAAA&hl=en | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602486010 | https://www.webofscience.com/wos/author/record/87608742 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------|------|-----|-------------------|---|------|--|---|------|---|
| | Arnaut N. | 1955 | dr. | Cer.șt. coord. | B | 0,25 | 0009-0000-7718-0001 | https://scholar.google.com/citations?user=I7GhK7AAAAAJ&hl=ru | n.a. | https://www.webofscience.com/wos/author/record/87660118 |
| | Matveeva E. | 1961 | | Cer.șt. | B | 0,5 | 0009-0007-0073-6113 | https://scholar.google.com/citations?user=ZpK5000AAAAJ&hl=ru | n.a. | ID: MIT-2484-2025 |
| | Groza A. | 1989 | | Cer.șt. | B | 1,0 | 0009-0008-8113-2393 | https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Z4PMk30AAAAJ | n.a. | https://www.webofscience.com/wos/author/record/69200544 |
| | Vătămanu L. | 1990 | | Cer.șt. | B | 0,75 | 0009-0001-1088-3236 | https://scholar.google.com/citations?view_op=new_profile&hl=ro | n.a. | https://www.webofscience.com/wos/author/record/69183402 |
| | Titoveț M. | 1952 | | Cer.șt. | B | 0,25 | 0009-0008-7946-9405 | https://scholar.google.com/citations?view_op=new_articles&hl=en&imq=Titovet+Maria# | n.a. | https://www.webofscience.com/wos/author/record/87655366 |
| | Sicaciova T. | 1960 | | Cer.șt. | B | 0,5 | 0009-0002-2929-8675 | https://scholar.google.com/citations?view_op=new_articles&hl=en&imq=Sicaciova+Tatiana# | n.a. | https://www.webofscience.com/wos/author/record/87655476 |

Director al Institutului de Geologie și Seismologie,

NICOARA Igor