

ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI  
INGINEREȘTI

bd. Ștefan cel Mare , 1  
MD-2001 Chișinău, Republica  
Moldova  
Tel. (373-22) 27-07-06  
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com



ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA  
DIVISION OF EXACT AND  
ENGINEERING SCIENCES

Ștefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of  
Moldova  
Tel. (373-22) 27-07-06  
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

asupra raportului pe subprogramul de cercetare (2024-2027) 010902, coordonatorul subprogramului – dr. MORARU Constantin, Institutul de Geologie și Seismologie, Universitatea de Stat din Moldova (Prioritatea Strategică V. *Tehnologii inovative, energie sustenabilă, digitalizare*), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 27 februarie 2025 și a concluziilor experților.

S-a discutat: **Raportul pe subprogramul de cercetare (2024–2027), 010902 etapa anului 2024 “STUDIUL GEOLOGIC ȘI SEISMOLOGIC AL TERITORIULUI REPUBLICII MOLDOVA ÎN SCOPUL EVALUĂRII GEOHAZARDELOR ȘI UTILIZĂRII RAȚIONALE A SUBSTANȚELOR MINERALE UTILE”**, coordonatorul subprogramului – dr. MORARU Constantin.

**S-a decis:**

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra subprogramului:

Subprogramul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**bine**” (punctaj calculat – 22.2).

Calificative pe criterii:

I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului - “bine”.*

- A fost analizată experiența internațională expusă în literatura de specialitate în domeniul depozitelor subterane de gaze (DSG) pentru a rezuma și sintetiza argumentele și ideile progresive în acest domeniu.
- A fost colectat și transferat în format digital un ansamblu de date geologice și fizico-geografice al părții de centru - vest a Republicii Moldova ținând cont de structura geologică (geologia structurală, hidrogeologie, geochimie, geofizică). Au fost analizate cca 50 rapoarte geologice în format manuscris și a fost întocmită matricea de date digitale a datelor sondelor adânci, care conține descrierea locației sondei, date litologice, hidrogeologice, geochimice și tehnico-inginerești. Au fost analizate 32 de unități ale structurilor geologice anticlinale din teritoriul Republicii Moldova.
- Rezultatele obținute au stat la baza argumentării geologice a locației pentru DSG. Din tot teritoriul studiat s-a selectat sectorul Ungheni cu dimensiunile 30 km x 22 km și au fost evidențiate 3 structuri perspective pentru DSG: Berești, Cetireni și Valea Cornova. Aceste structuri sunt propuse pentru cercetări detaliate în calitate de DSG.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute - “satisfăcător”.*

- teze la conferințe – 9.

III) *Valoarea științifică și socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare - "bine".*

- Au fost create premise reale pentru argumentarea depozitelor subterane de gaze (DSG).
- În cazul realizării DSG se poate replanifica folosirea gazelor naturale în perioadele de consum vârf sau forțe-majore.

IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat - "foarte bine".*

Ponderea tinerilor cercetători este de 43 %.

Conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției  
dr.

Adelina Dodon