

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) 010901, coordonatorul subprogramului – dr. NICOARĂ Igor, 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), 010901 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. NICOARĂ Igor.

**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 – 22.5).

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”.

- Au fost obținute cunoștințe noi privind evoluția și vârsta absolută a formațiunilor bazale din Ediakarian în baza semidescompunerii a elementelor radioactive U-PB. Au fost generalizate datele privind anomaliiile geomagnetice din partea de Sud a teritoriului Republicii Moldova și regiunilor limitrofe.
- Au fost generalizate și sistematizate datele geofizice și geologice privind structura și evoluția teritoriului părții de sud a interfluviului Nistru Prut, pentru stabilirea ariilor de perspectivă pentru prospecțiuni de hidrocarburi.
- A fost efectuat monitoringul seismicității din regiune, fiind elaborat buletinul seismic (seisme globale, seisme din zona epicentrală vrancea, seisme locale). Au fost prelucrate datele macroseismice din perioada 2014-2023. A fost efectuată analiza distribuției seismelor cu magnitudinea de 2,5-4,5 înregistrate de rețeaua națională de stații seismice.

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

- articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS – 1
- articole în alte reviste internaționale – 3
- articol în reviste naționale – 1
- articole în culegeri ale conferințelor – 5
- teze la conferințe – 5

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

- Rezultatele obținute permit precizarea hărților și schemelor stratigrafice necesare pentru evaluarea perspectivelor de substanțe minerale utile noi.
- Perfecționarea substanțială a bazei științifice pentru prognozarea cantitativă a pericolului și riscului seismic în teritoriul Republicii Moldova poate fi utilizată în lucrările de re-evaluare a hazardului seismic în regiune, în lucrări de zonare și microzonare seismică.
- Rezultatele cercetărilor vor fi utile pentru sporirea capacității de rezistență a infrastructurii și de reducere a riscului seismic în teritoriului.

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

Ponderea tinerilor cercetători este de 48 %.

Conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției

Dr.

Adelina Dodon