

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

bd. Ștefan cel Mare , 1
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md



**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) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md

**AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI A AȘM
asupra raportului științific al Programului de Stat 20.80009.7007.13
*Studii ale structurii geologice a teritoriului Republicii Moldova pentru valorificarea rațională a
substanțelor minerale utile și reducerii riscului seismic*
Prioritatea III: Mediu și schimbări climatice
Director de proiect: dr. NICOARA Igor**

Perfectat în baza audierii raportului științific anual al *implementării proiectelor din domeniile
cercetării și inovării* la Ședința comună a AȘM și Consiliul științific al Institutului de Geologie și
Seismologie 03.12.2021

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023),
etapa anului 2021 20.80009.7007.13 Studii ale structurii geologice a teritoriului Republicii
Moldova pentru valorificarea rațională a substanțelor minerale utile și reducerii riscului seismic,
director proiect dr. NICOARA Igor, Institutul de Geologie și Seismologie.

S-a decis prin vot unanim:

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

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**Foarte bine**”.

Calificative pe criterii:

1. *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare
cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului – “Excelent”.*

Scopul și obiectivele proiectului au fost atinse integral:

- în baza cercetărilor efectuate în ultimii ani și analizei datelor de arhivă au fost sistematizate
datele privind stratigrafia Ediocarianului (Vendianului) din cadrul Republicii Moldova; au fost
evidențiate particularitățile structurii geologice a teritoriului Republicii Moldova;
- au fost realizate noi zonări seismice ale teritoriului Republicii Moldova, în termeni de
intensitate grade seismice (MSK) și accelerație sol (PGA), care reflectă mai adecvat
pericolului seismic și pot servi ca bază pentru perfecționarea cadrului normativ, ce
reglementează proiectarea și construcția seismorezistentă în Republica Moldova; a fost
elaborat un algoritm de evaluare rapidă a posibilităților pierderi în cazul declanșării unui eventual
cutremur de pământ;
- a fost evaluat impactul complexului hidroenergetic al lacurilor de acumulare din partea
mijlocie a fluviului Nistru asupra condițiilor hidrogeologie din Republica Moldova.

2. *Diseminarea rezultatelor obținute – “Bine”*:
 - publicații în reviste WoS cu factor de impact - 1;
 - în alte reviste internaționale sau naționale, culegeri conferințe internaționale - 10;
 - în culegeri conferințe naționale, teze la conferințe - 7;
 - capitole monografii – 1.
3. *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare – “Bine”*.

Impactul economic poate proveni din majorarea securității seismice a teritoriului Republicii Moldova, ce contribuie la dezvoltarea durabilă a țării și alocarea mai eficientă a resurselor. Cercetătorii Institutului participă în comisii guvernamentale, comitete tehnice, grupuri de lucru ale ministerelor de profil și asigură suport autorităților publice și altor instituții prin consultări, expertize, avizarea proiectelor de acte normative privind problemele din domeniu.

4. *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat – “Bine”*.

Ponderea tinerilor cercetători constituie 20 % din componența echipei.

5. *Colaborarea națională/internațională în cadrul proiectului – “Excelent”*.

Colaborare cu 10 instituții la nivel național și 8 instituții la nivel internațional.

Recomandări:

- De ridicat eficiența diseminării prin publicații în reviste WoS sau Scopus și reviste naționale acreditate.
- De evidențiat componenta inovațională a proiectului și de pus în evidență căile de materializare a rezultatelor prin prezentarea parametrilor măsurabili.

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon