

**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**

Stefan 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 DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI AȘM

asupra raportului pe proiectul din cadrul 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”, director proiect dr. Igor NICOARĂ, Prioritatea Strategică Mediul și schimbări climatice, organizația beneficiară Institutul de Geologie și Seismologie, pentru anul 2020.

Perfectat în baza audierii raportului anual a *implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării* la Consiliul Științific al Institutului de Geologie și Seismologie (27.11.2020) și a concluziilor experților delegați.

I) Corespunderea acțiunilor realizate și rezultatelor obținute cu obiectivele și acțiunile planificate în vederea atingerii scopului etapei anuale

Corespund

II) Rezultate cuantificabile la nivel național/internațional

II) Rezultate cuantificabile la nivel național/internațional

- a) numărul de lucrări publicate în reviste cu factor de impact mai mare decât 1 raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – $3/15,8 = 0,20$
- b) numărul total de publicații (reviste internaționale/naționale, culegeri, materiale ale conferințelor etc.) raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – $12/15,8 = 0,76$
- c) numărul tezelor la conferințe raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget - $7/15,8 = 0,44$
- d) numărul brevetelor de invenție obținute raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – 0
- e) alte criterii după domeniile de competență – **a fost publicată o monografie, a fost susținută o teză de doctor.**

Calificative pentru rezultatele cuantificabile:

Suficient

III) Concluzii, recomandări

Rezultatele prezentate în raport contribuie la perfecționarea bazei științifice pentru prognozarea cantitativă a pericolului și riscului seismic pe teritoriul Republicii Moldova. Unele date obținute sunt utilizate de către unități de proiectare și construcție, care activează pe teritoriul Republicii Moldova, pentru evaluarea hazardului seismic și construcții seismorezistente. A fost elaborat și transmis Ministerului Economiei și Infrastructurii RM Normativul „Evaluarea perioadelor proprii de vibrație a clădirilor”. Pentru creșterea preciziei măsurătorilor gravimetrice, au fost utilizate două gravimetre „La-Coste Romberg” etalonate la stațiile Rețelei Gravimetrice Naționale de ordinul zero. Din datele parțiale obținute s-a observat că înregistrarea gravitației zilnice cu ajutorul gravimetrului „La-Coste Romberg”, sunt utile pentru prognozarea cutremurelor de pământ.

Se recomandă:

- 1) de a evidenția în concluzii rezultatele principale obținute pe ambele direcții de cercetare: studii ale structurii geologice a teritoriului Republicii Moldova și studii seismologice;*
- 2) de a explica clar metodologia Georefențierei;*
- 2) de a identifica posibilități de diseminare mai largă a rezultatelor.*

Raport aprobat

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon

Date de contact: tel. 022-54-28-24