



## AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat (2020-2023) 20.80009.7007.26, conducătorul proiectului – dr. hab. MORARU Constantin, Institutul de Geologie și Seismologie (Prioritatea Strategică *Mediu și schimbări climatice*), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 15 decembrie 2022 și a concluziilor experților.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020–2023), etapa anului 2022 “Potențialul apelor subterane: argumentarea teoretică, estimarea, folosirea diversificată și Schimbări posibile (studiu de caz – Republica Moldova)”, conducătorul proiectului – dr. MORARU Constantin

### **S-a decis:**

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

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**satisfăcător**” (punctaj calculat – 19,8.

Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* - “satisfăcător”.
  - a fost realizată o reprezentare științific argumentată a vulnerabilității acviferilor productive moldovenești prin analiza complexă a condițiilor naturale care reglează protecția apelor subterane față de poluanții de origine chimică, elaborarea metodelor noi de estimare a vulnerabilității și cartografierea vulnerabilității acviferilor moldovenești;
  - au fost obținute date noi cu referință la calitatea apei din râurile mici moldovenești în condiții de etiaj minimal în contextul legăturii hidrodinamice ape de suprafață – ape subterane.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “satisfăcător”.
  - articole în culegeri de lucrări științifice – 3
  - teze la conferințe – 8
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “satisfăcător”.
  - rezultatele obținute pot fi utilizate pentru evaluarea vulnerabilității apelor subterane după discuția cu experții din domeniu.
- IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat* - ”bine”.

Ponderea tinerilor cercetători este 45%, însă mulți dintre ei nu se regăsesc în lista de autori ai publicațiilor științifice.

**Recomandări - Se recomandă continuarea realizării proiectului. Se recomandă utilizarea softurilor MODFLOW și FEEFLOW pentru modelarea hidrogeodinamică în schimbul cartografierii parametrilor hidrogeodinamici cu utilizarea softurilor GIS. Se recomandă materializarea rezultatelor prin acte de implementare. Se recomandă efectuarea analizelor chimice pentru probele prelevate. Se recomandă publicarea rezultatelor obținute în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS. Se recomandă de a prezenta datele editoriale complete pentru lucrările publicate.**

Conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon