

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIETȚII**

**Bd. Ștefan cel Mare 1  
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova  
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,  
/373-22/ 27-07-57**

**E-mail: [ssv.asm.md@gmail.com](mailto:ssv.asm.md@gmail.com),  
[sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md), [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)**



**ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA  
SECTION LIFE SCIENCES**

**Stefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova  
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,  
/373-22/ 27-07-57**

**E-mail: [ssv.academia@gmail.com](mailto:ssv.academia@gmail.com),  
[sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md), [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)**

**AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETȚII A AȘM**

asupra raportului științific al proiectului 24.80012.7007.07TC „Impactul schimbărilor climatice asupra gestionării resurselor de apă din Republica Moldova”, din cadrul concursului ” Tinerii Cercetători” cu începere din iulie 2024, director de proiect: Dr. BURDUJA Daniela., Prioritatea III: Biotehnologii și Protecția Mediului, Universitatea de Stat din Moldova,  
perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali

**1. Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute**

Scopul cercetărilor pentru anul 2024 a fost atins, obiectivele și rezultatele preconizate au fost realizate integral. Au fost identificate metodele de cercetare și colectate date primare privind precipitațiile, temperatura, scurgerea apei și utilizarea resurselor de apă în RM. A fost creată o bază de date pentru cercetările ulterioare, utilizând software-uri specializate precum ArcGIS și Statgraphic. Analiza bilanțului scurgerii apei a evidențiat o scădere semnificativă a resurselor de apă disponibile în Republica Moldova. Rezultatele obținute în cadrul proiectului au fost utilizate la dezvoltarea unor strategii inovative pentru adaptarea infrastructurii hidrologice și conservarea resurselor de apă în condițiile schimbărilor climatice.

**2. Diseminarea rezultatelor obținute (numărul de publicații, brevete de invenție, participarea la conferințe și expoziții)**

Rezultatele cercetărilor au fost prezentate la două conferințe internaționale - Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” și Conferința Internațională „Atmosfera și Hidrosfera” și au fost publicate 4 teze la conferințe științifice.

**3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute. Susținerea sau pregătirea tezelor de doctor pe rezultatele din cadrul proiectului)**

Este o analiza datelor climatice și hidrologice, care pot contribui la elaborarea unor rapoarte, planuri pentru adaptarea infrastructurii hidrologice și conservarea resurselor de apă în fața schimbărilor climatice..

**4. Colaborarea la nivel internațional și național**

Informația cu privire la stabilirea relațiilor de colaborare în procesul de implementare a proiectului nu sunt descrise în raport

**Punctajul mediu acordat: 25,2**

**Concluzii și recomandări:**

Ideea proiectului dat este originală. Colectivul de tineri cercetători și-a pus drept scop dezvoltarea unui suport informațional și metodologic destinat evaluării gestionării resurselor de apă, în contextul schimbărilor climatice, precum și analiza impactului variabilității climatice asupra acestora. În anul 2024 au fost identificate metodele de cercetare și colectate date primare privind precipitațiile, temperatura, scurgerea apei și utilizarea resurselor de apă în RM. A fost creată o bază de date pentru cercetările ulterioare, utilizând software-uri specializate precum ArcGIS și Statgraphic. Analiza bilanțului scurgerii apei a evidențiat o scădere semnificativă a resurse/or de apă disponibile în Republica Moldova. Proiectul a contribuit și la dezvoltarea unor strategii inovative pentru adaptarea infrastructurii hidrologice și conservarea resurselor de apă în condițiile schimbărilor climatice. Proiectul este actual, necesită continuare și elaborarea unor metodologii inovative

**Se propune calificativul general: Bine**

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc