

SECȚIA DE ȘTIINȚE  
ALE VIETII  
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI

bd. Ștefan cel Mare,1  
MD-2001, Chișinău,  
Republica Moldova  
tel: +(373 22) 21-05-02  
E-mail: [ssv.asm.md@gmail.com](mailto:ssv.asm.md@gmail.com)



SECTION OF LIFE SCIENCES  
OF THE ACADEMY  
OF SCIENCES OF MOLDOVA

Ștefan cel Mare Ave, 1  
MD-2001, Chisinau,  
Republic of Moldova  
tel: +(373 22) 21-05-02  
E-mail: [ssv.asm.md@gmail.com](mailto:ssv.asm.md@gmail.com)

**AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETII A AȘM**

asupra raportului științific al Programului de Stat 20.80009.7007.08 ”Modelarea spațio-temporală a factorilor abiotici de mediu pentru estimarea stabilității ecologice a peisajelor”, Prioritatea III. Mediul și schimbări climatice , Conducătorul proiectului: dr. BEJAN Iurii, perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției Științe ale Vieții 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 - 20.80009.7007.08 ”Modelarea spațio-temporală a factorilor abiotici de mediu pentru estimarea stabilității ecologice a peisajelor”, conducătorul proiectului dr. BEJAN Iurii, Institutul de Ecologie și Geografie

**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**” (28,2).

Calificative pe criterii:

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

Scopul și obiectivele declarate în propunerea de proiect sunt atinse și corelează cu rezultatele anunțate în procesul de implementare a proiectului.

- A fost elaborată baza de date privind fenomenele nefavorabile de pe teritoriul Republicii Moldova pentru anul 2020.
- A fost efectuată zonarea componentelor abiotice de mediu (relief, climă și sol) în funcție de expunere, sensibilitate, capacitate de adaptare, vulnerabilitate și gradul de risc în cadrul unor areale. A fost apreciat impactul schimbărilor climatice asupra agriculturii.
- Au fost delimitate spațial arealele cu peisaje stabile și instabile, pe baza coeficientului de stabilitate ecologică.

*Obiecții:*

Nu este indicat linkul pentru accesul la baza de date privind fenomenele nefavorabile de pe teritoriul Republicii Moldova

2. *Diseminarea rezultatelor obținute – “Foarte bine”:*

Rezultatele obținute în cadrul proiectului au fost diseminate prin intermediul unui număr de 66 de publicații, dintre care:

- Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific din domeniile cercetării și inovării) – 3;
- Capitoale în monografii naționale – 2;

- Capitole în monografia internațională – 1;
- Articole în reviste științifice din bazele de date Web of Science și SCOPUS – 8;
- Articole în alte reviste din străinătate recunoscute – 1;
- Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil, categoria B – 3;
- Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil, categoria C – 1;
- Articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 1;
- Articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova) – 3;
- Articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională – 11;
- Articole în lucrările conferințelor științifice naționale – 3;
- Teze ale conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 17;
- Teze ale conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova) – 4;
- Teze ale conferințelor științifice naționale cu participare internațională – 2;
- Alte lucrări științifice – 3;
- Atlase, hărți, albume, cataloage, tabele etc. – 3.

3. *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare – “Foarte bine”.*

Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute este înaltă și este materializată prin 13 acte de implementare, inclusiv cu impact economic. Rezultatele proiectului au fost apreciate și recunoscute cu 6 premii, medalii, titluri, alte aprecieri, au fost promovate în cadrul a 4 emisiuni la postul național de televiziune

*Obiectii:*

Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute este doar descrisă dar nu se revede prin brevete de invenție

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

Participarea tinerilor în proiect corespunde exigențelor și se atestă un nivel înalt de pregătire a tinerilor specialiști în cadrul programelor de doctorat și postdoctorat. Pe parcursul anului 2022 a fost susținută și confirmată o teză de doctor. Ponderea tinerilor din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare constituie 42%.

**Concluzii și recomandări:**

Scopul și obiectivele declarate în cadrul proiectului au fost atinse în totalitate. Rezultatele obținute au o mare importanță teoretică și aplicativă, sunt diseminate în cadrul unui număr impunător de publicații științifice și participări la numeroase manifestări științifice naționale și internaționale, au fost implementate în vederea soluționării unor probleme stringente la solicitarea organelor de administrație publică centrală și locală.

Proiectul se caracterizează prin participarea semnificativă a specialiștilor tineri. Problematika cercetării este de mare perspectivă, în contextul schimbărilor climatice și al accentuării manifestării fenomenelor naturale extreme, al creșterii semnificative a frecvenței și intensității lor, al gravității pagubelor produse, complexității problemelor legate de asigurarea securității mediului și dezvoltarea durabilă.

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc