

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



**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**

**Ștefan 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 VIEȚII A AȘM**

asupra raportului științific din cadrul Programului de Stat **20.80009.7007.08** ”*Modelarea spațio-temporală a factorilor abiotici de mediu pentru estimarea stabilității ecologice a peisajelor*”, director de proiect: **dr. BEJAN Iurii** Prioritatea III. **Mediul și schimbări climatice**, Institutul de Ecologie și Geografie, Universitatea de Stat din Moldova pentru anul 2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Nr.2 din 26 februarie 2024)

**1. Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului**

Scopul, obiectivele și rezultatele declarate în propunerea de proiect corelează cu rezultatele obținute după implementarea proiectului. În perioada de referință:

- au fost identificați factorii abiotici de mediu vulnerabili la schimbările climatice.
- s-a revizuit și actualizat baza de date privind regiunile administrative și fizico-geografice cu peisaje vulnerabile.
- s-a elaborat structura și conținutul secțiunii atlasului „Condiții geologice, geomorfologice și de sol pentru formarea situațiilor geoeologice”.
- a fost evidențiată starea și securitatea ecologică a peisajelor. S-au creat hărțile, care să reflecte condițiile de apariție a situațiilor nefavorabile de mediu în limitele unităților de cartografiere naturală.
- a fost efectuată modelarea spațială a impactului schimbării climei asupra mediului prin ecobioindicație.

**2. Diseminarea rezultatelor obținute**

În 2023 au fost publicate 64 de lucrări științifice, după cum urmează:

- monografiile naționale – 7 (în curs de publicare);
- capitole în monografiile naționale/internaționale – 2 publicate și 4 în curs de publicare;
- articole în reviste științifice din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF) – 7;
- articole în alte reviste din străinătate recunoscute – 5;
- articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil, categoria B – 5, categoria C – 2; articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 3;
- articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională – 14;
- teze ale conferințelor științifice în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 12; teze ale conferințelor științifice în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională – 1;
- cărți (cu caracter informativ) – 1;
- lucrări științifico-metodice și didactice – 1.

*Obiecții:* Există o cantitate considerabilă de materiale aflate în curs de publicare care nu pot fi verificate în prezent, iar unele materiale nu pot fi găsite în bazele de date online.

### **3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute (brevete de invenție, alte forme de proprietate intelectuală, materializarea rezultatelor, perspective de implementare**

Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute este reflectată prin Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului. Pe parcursul anului 2023 au fost realizate 9 acte de implementare ale rezultatelor proiectului. Monografia „Solurile pădurilor din Republica Moldova” a fost apreciată cu diplomă de Excelență în cadrul Expoziției INFOINVENT 2023 ediția a XVIII-A.

### **4. Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat.**

Ponderea tinerilor în cadrul echipei de cercetare a constituit 44 %. A fost susținută teza de doctor în științe ale mediului cu tema: „Impactul fenomenelor meteo-climatice de risc din perioada caldă a anului de pe teritoriul Republicii Moldova la începutul secolului XXI și posibilități de atenuare”, la specialitatea 166.02 – Protecția mediului și folosirea rațională a resurselor naturale. Autor: CAZAC Valeriu Conducător științific: CODREANU Igor, conferențiar universitar, doctor în geografie, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”.

**Punctajul mediu acordat: 29,4**

#### **Concluzii și recomandări:**

Scopul și obiectivele declarate în cadrul proiectului au fost atinse în totalitate. Rezultatele obținute sunt de mare valoare teoretică și aplicativă, cu relevanță socio-economică în domeniul monitorizării și asigurării stabilității ecosistemelor, în condițiile modificărilor antropice și climatice. A fost realizată o clasificare a peisajelor, ce se bazează pe o metodologie internațională, obținându-se 17 categorii distincte. Rezultatele științifice obținute au fost consemnate prin 9 acte de implementare, 64 de publicații, inclusiv 7 în reviste web of science și diseminate la circa 10 conferințe și simpozioane internaționale (peste hotare).

**Se propune calificativul general: Foarte bine**

**Raport aprobat**

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc