

**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 20.80009.7007.07 "Determinarea parametrilor ce caracterizează rezistența plantelor cu nivel diferit de organizare la acțiunea temperaturilor extreme în scopul diminuării efectelor schimbărilor climatice", director de proiect: Dr.hab. Dascaluic Alexandru  
Prioritatea III. Mediul și schimbări climatice,  
pentru anul 2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali  
(Adunarea Generală a Secției Nr.2 din 27 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 sunt realizate pe deplin. Implementarea rezultatelor obținute în sectorul agricol poate contribui la obținerea producțiilor durabile și de înaltă calitate. Rezultatele descrise poate asigura securitatea alimentară și reducerea importului unor produse sintetice de protecție a plantelor cu risc pentru sănătatea omului și mediul ambiant. Metodele de alegere rațională a soiurilor și hibrizilor pentru anumite zone, bazată pe rezistența acestora la factorii de stres va contribui la sporirea recoltei la culturile cerealiere.).

**2. Diseminarea rezultatelor obținute**

Rezultatele cercetărilor științifice au fost reflectate în 47 publicații inclusiv: articole în: reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS - 1; articole în alte reviste din străinătate recunoscute – 6, articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cat.B - 1, articole în materiale ale conferințelor științifice internaționale peste hotare/RM - 7/7; materiale ale conferințelor științifice naționale cu participare internațională - 2; teze în lucrările conferințelor științifice internaționale peste hotare/RM - 5/3; teze a conferințelor științifice naționale cu participare internațională - 7; recomandări metodice și practice - 4.

Luând în considerație raportul între lucrările publicate și numărul de cercetători implicați în realizarea proiectului este un rezultat foarte bun.

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

Implementare procedeelelor de tratare și incrustare cu aplicarea biostimulatorului Reglalg permite posibilitatea modificării rezistenței semințelor de grâu și porumb la acțiunea temperaturilor

extreme. Au fost depuse două cereri de brevet, dintre care una pentru brevet de invenție și al doilea pentru brevet pentru soi de plană. Materiale la saloanele de invenții sunt reprezentate prin 2 medalii de aur.

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

Participarea tinerilor în proiect din numărul total al executorilor este de 31,25%. Pe parcursul anilor de referință au fost susținută o teză de doctor în științe biologice.

**Punctajul mediu acordat: 28,5**

#### **Concluzii și recomandări:**

Cercetările au fost îndeplinite la nivelul metodologic înalt. Scopul, obiectivele și rezultatele declarate în propunerea de proiect sunt realizate. Numărul de publicații este mare, valoarea socio-economică a rezultatelor obținute poate fi evaluate la nivelul înalt. Pregătirea cadrelor este la un nivel înalt.

**Se propune calificativul general: Foarte bine**

#### **Raport aprobat**

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc