

SECȚIA DE ȘTIINȚE
ALE VIEȚII
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



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

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM

asupra raportului științific al 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”, Prioritatea III. Mediul și schimbări climatice

Conducătorul proiectului: Dr.hab. Dascaluic Alexandru,
perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției Științe ale Vieții din 16 decembrie 2022 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2021 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 proiect dr.hab. DASCALIUC Alexandru, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor

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**” (29,1).

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 propuse în proiect sunt corelate cu rezultatele obținute. Au fost valorificate metodele de determinare accelerată a rezistenței plantelor la temperaturi înalte și ger și de modificare a acestor parametri cu ajutorul RNC la diferite specii de stejar, la fagul de diferită proveniență, la diferite genotipuri de grâu și porumb, precum și la cultura de *Rhodiola rosea*, în baza indicilor biochimici, biofizici, fiziologici și de productivitate. S-a dovedit că sub influența biostimulatorului Reglalg, sporește productivitatea la culturile de câmp.

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

- publicații în reviste WoS cu factor de impact - 1;
- în reviste din străinătate recunoscute - 3;

- în reviste naționale de categoria C - 1;
- în alte reviste internaționale sau naționale, culegeri conferințe internaționale - 11;
- în culegeri conferințe naționale, teze la conferințe – 22.

În urma cercetărilor s-au obținut rezultate științifice importante pentru ameliorarea plantelor în sensul rezistenței la diferite condiții de stres termic și hidric. Rezultatele au fost expuse în multiple lucrări științifice atât în culegeri cât și la conferințe naționale și internaționale. Majoritatea fiind expuse la conferințe științifice sub formă de teze. În total au fost publicate 39 lucrări științifice.

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

- brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 2;
- materiale la saloanele de invenție (medalii, diplome, prezentări, etc) – 5, apreciate cu medalii de aur - 4 și medalie de bronz - 1
- acte de implementare - 3

De menționat că rezultatele proiectului oferă posibilitatea obținerii unui impact economic rapid. La fel, de menționat că rezultatele privind tratarea semințelor genotipurilor de grâu și porumb cu RNC asigură sporirea rezistenței și productivității genotipurilor speciilor menționate la temperaturi extreme și secetă.

Obiecții:

Rezultatele prezentate sunt implementate la triticale dar nu la culturile descrise în proiect.

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

La realizarea proiectului respectiv, luând în considerație echipa de cercetare, numărul tinerilor cercetători în cadrul proiectului este satisfăcător. Nu sunt aduse date privind pregătirea cadrelor științifice a tinerilor cercetători. O parte din tinerii cercetători nu sunt implicați în editarea articolelor științifice

Concluzii și recomandări:

Scopul și obiectivele propuse în proiect sunt corelate cu rezultatele obținute și sunt îndeplinite integral.

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc