

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 pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.19 ”Consolidarea capacităților de prognoză și combatere a organismelor dăunătoare și analiză a riscurilor fitosanitar în protecția integrată a plantelor” Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Conducătorul proiectului: Dr. hab. TODIRAȘ Vladimir, perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției Științe ale Vieții din 12 decembrie 2022 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 - 20.80009.5107.19 ”Consolidarea capacităților de prognoză și combatere a organismelor dăunătoare și analiză a riscurilor fitosanitar în protecția integrată a plantelor”, conducătorul proiectului dr. hab. TODIRAȘ Vladimir, 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**” (27,6).

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”.*

Acțiunile planificate și realizate transpun scopul și obiectivele proiectului ce prevăd perfecționarea sistemului de monitorizare și combatere a organismelor dăunătoare utilizând metode ecologic inofensive și evaluarea riscului fitosanitar în protecția plantelor. Scopul, obiectivele și rezultatele preconizate au fost pe deplin atinse.

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

Rezultatele proiectului au fost publicate în 20 de lucrări științifice, inclusiv:

- articol în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS - 1 (în ediție);
- articol în materiale ale conferințelor științifice peste hotare/RM – 1 / 8,
- teze ale conferințelor științifice în lucrările conferințelor științifice internațional - 8.
- teze în lucrările conferințelor științifice naționale -2

Rezultatele obținute în proiect au fost diseminate în cadrul a 5 rapoarte orale și 3 sub formă de poster la foruri științifice internațional și naționale. Sunt menționate 3 participări la emisiuni radio/TV, precum și participarea la Expoziția ”Știința pentru pace și dezvoltare: creativitate, experiență, perspective” și «Noaptea Cercetătorului European

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

- brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 1;
- cereri brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 1;
- hotărâre pozitivă pentru invenție - 1

Valoarea socio-economică a rezultatelor înregistrate constă în optimizarea schemelor de sinteză a feromonilor sexuali sintetici multicompenți și testarea activității lor biologice în vederea combaterii dăunătorilor. Un alt aspect tine de testarea produselor bioraționale în vederea protecției culturilor agricole prin utilizarea mijloacelor tehnice de tip Drona, fapt confirmat prin încheierea contractelor științifico-practice cu agenți economici Combinatul de vinuri «Cricova » S.A., Dron Agro Assist SRL, Institutul Științifico- Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare (IȘPHTA) Chim-Plant SRL. Impactul social al rezultatelor înregistrate constă în elaborarea metodelor de prognoză și avertizarea dezvoltării a unei game largi de organisme dăunătoare, în sistemul integrat de protecție a culturilor agricole. Ca rezultat au fost obținute 3 brevete de invenții.

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

Ponderea tinerilor antrenați în realizarea proiectului în anul de raportare 2022 constituie 27,3%,

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2022 de membrii echipei proiectului nu sunt raportate

Concluzii, recomandări

Se propune spre aprobare rezultatele obținute în proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.19 ”Consolidarea capacităților de prognoză și combatere a organismelor dăunătoare și analiză a riscurilor fitosanitar în protecția integrată a plantelor”

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc