

**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 20.80009.7007.16 ”Sinergismul dintre factorii naturali și mijloacele microbiologice, ecologic inofensive, de reglare a densității populațiilor de organisme dăunătoare pentru protecția culturilor agricole în agricultura convențională și ecologică”, Prioritatea III. Mediu și schimbări climatice, conducătorul proiectului: Dr. hab. VOLOSCIUC Leonid, 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 2022 - 20.80009.7007.16 ”Sinergismul dintre factorii naturali și mijloacele microbiologice, ecologic inofensive, de reglare a densității populațiilor de organisme dăunătoare pentru protecția culturilor agricole în agricultura convențională și ecologică”, conducătorul proiectului: dr. hab. VOLOSCIUC Leonid, 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**” (30,0).

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”.*

În scopul elaborării preparatelor microbiologice de protecție a plantelor împotriva organismelor dăunătoare au fost elaborate procedee biotehnologice de producere și aplicare a mijloacelor ecologic inofensive pentru combaterea agenților fitosanitari: stabilite relațiile dintre fungi și microorganisme pentru elaborarea amestecului eficient de microorganisme cu acțiune sinergetică pentru protecția culturilor de seră contra păianjenului roșu comun, demonstrată eficiența preparatelor biologice în combaterea rapănului făinării și putregaiului brun la cultura mărului și stabilit rolul preparatelor biologice Rizoplan și Trichodermin – SC și alte rezultate care corespund totalmente cu scopul și obiectivele proiectului.

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

Rezultatele obținute sunt diseminate în:

- monografii edituri naționale – 2 (2 în tipar)

- în reviste din străinătate recunoscute - 2;
- în reviste naționale de categoria B - 4;
- lucrările conferințelor internaționale - 8;
- în culegeri conferințe naționale, teze la conferințe –32.
- Articole de popularizare a științei - 2

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;
- Medalii / diplome obținute la expoziții și saloane: Materiale la Saloane de invenții. – 2 (medalii de aur)
- teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2021 - 1;
- contracte de colaborare tehnico-științifică - 3
- participări la emisiuni TV/radio – 2
- organizarea atelierelor de lucru și a seminarelor – 4

Impactul socio-economic a rezultatelor înregistrate în anul 2022 constă în restabilirea liniilor existente și extinderea spectrului mijloacelor biologice, ecologic inofensive, de protecție a plantelor. Impactul economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului este determinat de aplicarea mijloacelor ecologic inofensive, prețul cărora, de regulă, este mai mic decât prețul pesticidelor, precum și în faptul că colaboratorii institutului în procesul de implementare a mijloacelor omologate au posibilitatea să realizeze contracte de colaborare tehnico-științifică și să realizeze partenerilor economici o parte din mijloacele biologice elaborate. Au fost executate 3 contracte de implementare a mijloacelor biologice de protecție: Nr. 02/2022 valoarea totală 19200 lei; 2) Nr. 06/2022 în suma totală de 3600 lei, 3) Nr. 05-2022 – 3000 lei. – colaborare. Se menționează consultarea permanentă a producătorilor agricoli în problemele protecției culturilor agricole și promovarea agriculturii ecologice.

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

Procentul de participare este de circa 33,3%. La realizarea proiectului respectiv, luând în considerație echipa de cercetare, numărul tinerilor cercetători în cadrul proiectului corespunde cerințelor și toți cercetătorii sunt implicați în diseminarea rezultatelor. Au fost elaborate mai multe cursuri teoretice care sunt predate studenților de la diferite universități (USM; UASM)

Concluzii, recomandări

Rezultatele obținute corespund tematicii, și raportul poate fi vizat pozitiv.

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc