

**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](mailto: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](mailto:ssv.asm.md@gmail.com)

**AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM**

asupra raportului privind executarea proiectului bilateral 22.80013.5107.3BL ”Metode de aplicare complexă a derivatilor acidului para-aminobenzoic și microorganismelor entomopatogene în controlul organismelor daunatoare la culturile pomicele și legumicele (2022-2023 24 luni)”, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, conducătorul proiectului: Dr. Aurelia Sîngaci, 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 bilateral 22.80013.5107.3BL ”Metode de aplicare complexă a derivatilor acidului para-aminobenzoic și microorganismelor entomopatogene în controlul organismelor daunatoare la culturile pomicele și legumicele (2022-2023 24 luni)”, conducătorul proiectului: dr. Aurelia Sîngaci, 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 „**Bine**” (25,5).

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. Activitățile Proiectului bilateral Moldo-Belarus în anul 2022 a fost orientată la constituirea sistemelor de protecție a plantelor în agricultura convențională și ecologică. Practica de protejare a culturilor agricole de reducere a mijloacelor chimice și implementării preparatelor biologice. Remarcăm volumul informației obținute expus foarte detaliat și lipsește sistematizarea informației obținute.

2. *Diseminarea rezultatelor obținute* – “Bine”:

Rezultatele obținute sunt diseminate în:

- în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova) – 3;
- teze ale conferințelor științifice naționale – 3

Materialele pregătite au fost incluse în rapoartele bilaterale România (Institutul de Fitotehnie Fundulea) – RM, Universitatea din Iași "Al. Ioan Cuza", Institutul de cercetări biotehnologice (Odesa), Institutul de chimie bio organică din Minsk etc.

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

S-a evaluat pentru prima dată potențialul de stimulare a creșterii și acțiunii fungicidă și insecticidă ale amestecului PABA cu bacteriile. S-a evidențiat stoparea manifestării și dezvoltării bolilor de origine fungică în timpul depozitării. Pentru prima dată s-a obținut complexe a derivaților acidului para-aminobenzoic (PABA) cu bacterii din genul *Bacillus* cu acțiune stimulatorie și protectoare, ce-ia ce v-a reduce semnificativ numărul de tratamente chimice.

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

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare este de 37,5 %.

Pregătirea cadrelor științifice tinerilor nu este raportată.

### **Concluzii, recomandări**

Rezultatele obținute corespund tematicii. Scopul și obiectivele propuse în proiect sunt corelate cu rezultatele obținute.

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc