



AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM
asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.08
*Eficientizarea utilizării resurselor de sol și a diversității microbiene prin aplicarea elementelor
agriculturii biologice organice*
Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor
Conducător de proiect: dr.hab. FRUNZE Nina

Perfectat în baza audierii raportului anual a *implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării* la Ședința comună a AȘM și Consiliul științific al Institutului de de Microbiologie și Biotehnologie din 02.12.2021

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2021 20.80009.5107.08 Eficientizarea utilizării resurselor de sol și a diversității microbiene prin aplicarea elementelor agriculturii biologice organice, director proiect dr.hab. FRUNZE Nina, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

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**” (36.3)

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”.

Rezultatele prezentate în raport confirmă atingerea obiectivelor propuse spre realizare în cadrul lucrărilor proiectului pentru anul 2021.

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

- în alte reviste internaționale sau naționale, culegeri conferințe internaționale - 6;
- în culegeri conferințe naționale, teze la conferințe – 5.

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

Valoarea socio-economică a rezultatelor are rezerve. Implementarea în practica de producerea agricolă și protecție a solului în condiții actuale se consideră scopul final al acestor rezultate de valoare.

Rezultatele studiilor științifice privind efectul preparatelor obținute asupra calităților reproductive ale suinelor și ovinelor sunt extrem de relevante, deoarece deschid perspective pentru utilizarea intensivă a acestora în producerea pentru conservarea fondului genetic prin metoda ex-situ in vitro. O soluție de succes la această problemă este relevantă în special pentru ramura creșterii suinelor.

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

Ponderea tinerilor constituie 33,3 % din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare. În proiectul dat sunt incluși tineri cercetători în raport de circa 20%.

Este trist participarea slabă a tinerilor cercetători științifici în formare. Sunt necesare soluții pentru implicare mai activă a lor.

5. *Colaborarea națională/internațională în cadrul proiectului – “Satisfăcător”.*

Colaborarea cu instituții naționale și internaționale de profil este slabă.

Recomandări:

- De a implica tinerii în procesul de formare;
- De a intensifica procesul de colaborare atât la nivel național, cât și internațional

Tematica studiilor științifice abordate în cadrul proiectului este de importanță vitală, astăzi când producătorii agricoli practic 80% au distrus flora și fauna microbiană a solului prin folosirea doar a îngrășămintelor chimice în producerea agricolă. Astfel, regenerarea practică a microbiologiei solului este de importanță primordială în sănătatea solului, iar pentru sănătatea umană prezintă interes folosirea florei și faunei microbiene a solului pentru acumularea gamei de vitamine în recoltele culturilor agricole.

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc