



bd. Ștefan cel Mare , 1
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETȚII A AȘM

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.16
Preparate microbiene biologic active noi pentru majorarea potențialului reproductiv și productiv al animalelor de interes zootehnic

Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor
Conducător de proiect: Dr. CHISELIȚA Oleg

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 20.80009.5107.16 Preparate microbiene biologic active noi pentru majorarea potențialului reproductiv și productiv al animalelor de interes zootehnic, director proiect dr. CHISELIȚA Oleg, 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 „**Excelent**” (46,5).

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 proiectului au fost atinse integral:

- Au fost obținute patru preparate: 1) preparat aminoacidoproteic – SRM-AAP; 2) preparat antocianic – SRM-AN; 3) preparat manoproteic – SRM-MP; 4) preparat β -glucanic – SRM-GL, pentru utilizarea în sectorul zootehnic;
- A fost elaborată o tehnologie de extragere a substanțelor biologic active din biomasei de levuri din deșeurile industriale vinicole;
- S-a stabilit activitatea antioxidantă și a enzimelor CAT și SOD din biomasa de levuri cercetate.

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

- publicații în reviste WoS cu factor de impact – 1 (în tipar);
- în reviste WoS fără factor de impact, reviste Scopus, reviste naționale de categoria A - 1;
- în reviste naționale de categoria B⁺, B, C - 4;
- în alte reviste internaționale sau naționale, culegeri conferințe internaționale - 6;
- în culegeri conferințe naționale, teze la conferințe – 14.
- monografii edituri internaționale – 0.

- monografii edituri naționale – 0.
 - capitole monografii – 0.
 - lucrări științifico-metodice și didactice -0
 - participări la manifestări internaționale - 12
3. *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* – “Foarte bine”.
- brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 0;
 - cereri brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 4;
 - materiale la saloanele de inventică (medalii, diplome, prezentări, etc) – 9.
 - implementări/testări în practică dovedite de acte de implementare/testare – 0
 - mostre de echipamente/produse software/utilaje fabricate/etc, demonstrate dar fără acte de implementare – 0
 - teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2021 - 0
 - participări la emisiuni TV/radio – 1
 - organizarea atelierelor de lucru și a seminarelor – 0

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* – “Excelent”.

Ponderea tinerilor constituie 62,5 % din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare.

5. *Colaborarea națională/internațională în cadrul proiectului* – “Excelent”.
- Colaborarea cu un număr mare de instituții naționale și internaționale

Recomandări:

- De a respecta succesiunea prezentării acțiunilor planificate și a acțiunilor implementate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale;
- De a utiliza corect unii termeni de specialitate

Rezultatele obținute prezintă interes fundamental și aplicativ, corespund acțiunilor planificate și realizate în vederea atingerii scopului și obiectivelor trasate. La etapa de referință, proiectul vine cu abordări profunde de soluționare a problemelor actuale în nutriția umană, propune procedee inovatoare în tehnologii de producere a alimentelor noi, destinate diferitor categorii de consumatori cu necesități speciale, posedă impact socio-economic la nivel național și are perspective bune de dezvoltare în viitorul apropiat.

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc