

**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 pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.12 ” *Fortificarea lanțului “hrană- animală-producție” prin utilizarea resurselor furajere noi, metodelor și schemelor inovative de asanare*”, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor

Conducătorul proiectului: **Dr. PETCU Igor**,

perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției Științe ale Vieții din 9 decembrie 2022 și a concluziilor experților

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 - 20.80009.5107.12 ”Fortificarea lanțului “hrană- animală-producție” prin utilizarea resurselor furajere noi, metodelor și schemelor inovative de asanare”, conducătorul proiectului dr. PETCU Igor, Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară

**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**” (27,2)

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, prevăzute pentru etapele proiectului au fost realizate:

- s-a determinat roada masei verzi la opt hibrizi de porumb cultivați în condiții demonstrative și trei hibrizi în condiții de producere;
- s-a evaluat compoziția chimică și valoarea nutritivă a masei verzi a hibrizilor de porumb și silozurilor preparate din ele;
- s-au testat rețetele noi de nutrețuri combinate pentru diverse rase și hibrizi de suine destinate producției de carne;
- s-a administrat biomasa de streptomicete asupra productivității și calității cărnii puilor broiler;
- s-a elaborat tactica economică oportună pentru profilaxie și combaterea maladiilor infecțioase, neinfecțioase și parazitare la animalele și păsările agricole;
- s-au dirijat riscurile de îmbolnăvire a animalelor agricole și ameliorarea condițiilor sanitar-veterinare din fermele zootehnice

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

Rezultatul obținut a fost diseminat prin publicarea în 35 lucrări științifice din care 10 sunt în ediție

- articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS - 4;
- articole în alte reviste din străinătate recunoscute - 5 (dintre care 4 sunt în ediție);
- articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare / RM) – 4/1.
- Articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională - 5 (2 în tipar)
- Teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 9
- Alte lucrări științifice: cărți (cu caracter informativ) - 4

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;
- Hotărâri pozitive la brevete de invenții -3
- cereri brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală – 1
- materiale la saloanele de invenție – 10 (medalii aur – 8, medalii argint – 1, medalii bronz – 1);
- participări la emisiuni TV/radio – 1
- teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2022 – 1

Au fost obținute date noi referitor la componența chimică, valoarea nutritivă și productivitatea mai multor hibrizi de porumb destinați producerii de siloz, fiind evidențiați cei mai productivi și rezistenți hibrizi în condițiile de secetă ale anului 2022. Au fost obținute rezultate noi referitor la componența chimică și valoarea nutritivă a plantei furajere noi- hibridul sorg x iarba de Sudan „SAȘM-4”. Rezultatele cercetărilor vor fi utilizate de fermieri

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

Ponderea tinerilor încadrați în acest proiect la data raportării este de 20%. Teze susținute nu au fost raportate.

## **Concluzii, recomandări**

Scopul și obiectivele planificate în proiectul evaluat au fost realizate

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc