

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 științific al Programului de Stat 20.80009.7007.23 ”Identificarea, evaluarea și perfecționarea unor noi procedee de sporire a ratei de creștere a peștilor, de diminuare a impactului maladiilor și de îmbunătățire a valorificării furajelor în cadrul instalațiilor piscicole de tip închis alimentate cu apă circulantă”, Prioritatea III. Mediul și schimbări climatice

Conducătorul proiectului: **Dr. RUSU Vadim,**

perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției Științe ale Vieții din 12 decembrie 2022 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 - 20.80009.7007.23 ”Identificarea, evaluarea și perfecționarea unor noi procedee de sporire a ratei de creștere a peștilor, de diminuare a impactului maladiilor și de îmbunătățire a valorificării furajelor în cadrul instalațiilor piscicole de tip închis alimentate cu apă circulantă”, conducătorul proiectului dr.RUSU Vadim, Universitatea de Stat din Moldova

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**” (26,7).

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 cercetărilor pentru anul 2022 a fost atins. Au fost realizate lucrări experimentale și determinată eficacitatea încrucișării intraspecifice ca metodă de sporire a ratei de creștere a peștilor și de îmbunătățire a valorificării furajelor. Au fost realizate investigații de teren și în condiții de laborator privind incidența maladiilor parazitare la pești. A fost creată bază de date privind interrelațiile în cadrul sistemului „parazit – gazdă”, constituit din paraziți și specii model de hidrobionți. Au fost elucidate aspecte ale patogenității parazitului și a efectului medicamentelor chimioterapice asupra speciilor. Au fost identificate, evaluate și perfecționate procedee noi de sporire a ratei de creștere a peștilor, de diminuare a impactului maladiilor metabolice și de îmbunătățire a valorificării furajelor în cadrul instalațiilor de cultură alimentate cu apă circulantă.

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

Rezultatele principale obținute în cadrul proiectului au fost publicate în: 1 ghid metodologic pentru piscicultori; 3 teze la foruri științifice naționale cu participare internațională

- Capitole în monografiile naționale/internaționale - 1
- teze în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională - 3
- în lucrările conferințelor științifice internaționale – 5;

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

Instalația acvatică cu circuit închis cu utilizarea filtrelor mecanice și biologice, este folosită în special pentru cultivarea peștelui, dar și altor organisme acvatice precum creveți, scoici etc. Hibridizarea intraspecifică este o metodă care poate fi folosită cu succes la intensificarea ratei de creștere a peștilor de cultură în heleșteiele piscicole. Avantajul acestui instrument de ameliorare se rezumă la eficiența economică a investițiilor, exprimată prin creșterea productivității piscicole până la 75 %.

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

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării (20 %)

Concluzii și recomandări:

Recomandări:

- De a publica mai activ rezultatele cercetărilor în reviste recenzate
- O participare mai activă la manifestațiile științifice atât la nivel național , cât și internațional

Ideea proiectului evaluat este originală, colectivul de cercetători și-a pus drept scop să elaboreze o instalațiile de laborator și să efectuate lucrări experimentale care au permis elucidarea și determinarea eficacității încrucișării intraspecifice ca metodă de sporire a ratei de creștere a peștilor și de îmbunătățire a valorificării furajelor. Au fost stabilite, menținute și controlate în condiții de laborator sistemele „parazit – gazdă”, în scopul elucidării unor aspecte ale patogenității parazitului și a efectului medicamentelor chimioterapice asupra speciilor din cadrul sistemului respectiv și creată o bază de date privind interrelațiile în cadrul sistemului „parazit – gazdă”, constituit din paraziți și specii model de hidrobionți. Programul de activitate pentru etapa anului 2022 a fost realizat integral. În procesul de realizare a proiectului a fost utilizat echipament modern și metode adecvate obiectivelor acestuia. Devieri de la obiectivele propuse nu au fost depistate. Rezultatele obținute au valoare teoretică și aplicativă în domeniul acvaculturii, reflectate în 4 publicații în cadrul proiectului.

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc

