

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIEȚII**

Bd. Ștefan cel Mare 1  
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova  
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,  
/373-22/ 27-07-57

E-mail: [ssv.asm.md@gmail.com](mailto:ssv.asm.md@gmail.com),  
[sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md), [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)



**ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA  
SECTION LIFE SCIENCES**

Ștefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova  
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,  
/373-22/ 27-07-57

E-mail: [ssv.academia@gmail.com](mailto:ssv.academia@gmail.com),  
[sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md), [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)

**AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM**

asupra raportului științific al proiectului 23.70105.5107.05T ” Probus lactac probiotic cu activitate antioxidantă (LACTANOX) ”, din cadrul concursului ” Tinerii Cercetători ” cu începere din ianuarie 2024, director de proiect: Dr. Cartășev Anatoli/Neicovcena Iulia, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Universitate de Stat din Comrat, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali

**1. Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute**

În linii generale, autorii au realizat cercetări care vizau atingerea obiectivelor proiectului: au testat proprietățile tehnologice a 9 tulpini de bacterii lactice, morfologia lor, simbioza și proprietățile tehnologice, creând 7 asociații de microorganisme, preconizate pentru culturi start pe baza *S. thermophilus*.

Obiecții: Raportul prezintă erori evidente, care nu pot fi acceptate sub nici o formă - continutul de compuși fenolici și carotenoide din miere, etc. Raportul nu este scris într-un limbaj academic.

**2. Diseminarea rezultatelor obținute (numărul de publicații, brevete de invenție, participarea la conferințe și expoziții)**

Raportul indică o diseminare limitată a rezultatelor științifice prin articole în jurnale. Există un singur articol de 5 pagini inclus într-o culegere de lucrări de conferință, ceea ce nu reflectă o diseminare extinsă în comunitatea academică internațională. De asemenea, participările la expoziții și prezentările sub formă de teze la conferințe, deși relevante, nu compensează lipsa articolelor publicate în reviste științifice. Această situație limitează vizibilitatea și impactul academic al proiectului.

**3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute. Susținerea sau pregătirea tezelor de doctor pe rezultatele din cadrul proiectului)**

Raportul evidențiază contribuții importante la nivel socio-economic prin dezvoltarea culturilor starter probiotice și utilizarea ingredientelor locale, precum laptele și mierea, pentru produse cu valoare adăugată. Se menționează obținerea unei medalii de argint la expoziții internaționale, ceea ce reflectă recunoașterea inovării proiectului. Totuși, nu au fost raportate brevete de invenție sau alte forme concrete de protecție a proprietății intelectuale. De asemenea, perspectivele de implementare practică nu sunt detaliate în raport, iar materializarea rezultatelor (de exemplu, producție industrială,

colaborări cu sectorul privat) este limitată sau insuficient argumentată. Acest lucru reduce impactul socio-economic imediat și pe termen lung al proiectului.

#### **4. Colaborarea la nivel internațional și național**

S-au stabilit relații de colaborare doar la nivel național, cu Institutul Național de Cercetări Aplicative în Agricultură și Medicină Veterinară.

**Punctajul mediu acordat: 19,2**

#### **Concluzii și recomandări:**

Proiectul oferă o bază solidă pentru continuarea cercetărilor, mai ales prin izolarea și caracterizarea tulpinilor bacteriene cu potențial biotehnologic și prin dezvoltarea culturilor starter probiotice. Rezultatele pot fi extinse prin proiecte viitoare care să exploreze aplicabilitatea produselor obținute la scară industrială, colaborări cu industria alimentară sau dezvoltarea de noi produse funcționale bazate pe ingredientele locale. Cu toate acestea, raportul nu detaliază un plan de continuare a cercetărilor sau de extindere a aplicațiilor practice, iar lipsa protecției prin brevete limitează atractivitatea proiectului pentru finanțatori și parteneri industriali.

**Se propune calificativul general: Satisfăcător**

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc