

**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 din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.09 "Ameliorarea calității și siguranței alimentelor prin biotehnologie și inginerie alimentară", Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, director de proiectului: dr. hab. STURZA Rodica, Universitatea Tehnică a Moldovei pentru anii 2020-2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Nr.2 din 16 februarie 2024)

**1. Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului**

În cadrul proiectului pe anii 2020-2023 scopul și obiectivele propuse au fost atinse prin elaborarea: a) recomandărilor privind - nutriția echilibrată și sustenabilă, - reducerea contaminării materiilor prime și alimentelor procesate cu substanțe tehnogene, - utilizarea protocoalelor de analiză ADN a microorganismelor din alimente, b) tehnologiilor - de uscare pentru tescovină de struguri, pere și piersici; - de fabricare a alimentelor cu substanțe biologice active, - de procesare a strugurilor pentru aport maxim de substanțe biologice active în vinuri.

**2. Diseminarea rezultatelor obținute**

Rezultatele științifice au fost diseminate prin 276 publicații: 5 monografii, 17 capitole în monografii, 32 articole în reviste străine cu impact factor, în registrul național 30 articole B+, 2 articole B, 2 C, 14 articole la conferințe internaționale, 58 teze la conferințele internaționale (peste hotare), 70 teze la conferințe internaționale (RM) 17 teze la conferințe naționale, 28 brevete de invenție, 10 lucrări științifico-metodice. Au avut loc 57 participări la expoziții de invenții și inovații..

**3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute (brevete de invenție, alte forme de proprietate intelectuală, materializarea rezultatelor, perspective de implementare**

În cadrul proiectului au fost elaborate o serie de strategii și procedee de fabricare a produselor alimentare complexe cu valoare biologică sporită, care sunt recomandate pentru implementarea lor în industria alimentară. În cadrul proiectului au fost realizate 4 sondaje nutriționale, rezultatele cărora vor servi drept suport pentru factorii de decizie în elaborarea politicilor de sănătate publică; au fost elaborate recomandări privind ameliorarea statutului nutrițional a diferitor categorii de populație. Cercetătorii, care au activat în cadrul proiectului au obținut 28

de brevete de invenții și 6 hotărâri de acordare a brevetelor de invenții, 11 acte de implementare, având colaborări naționale cu 4 instituții de cercetare, 6 întreprinderi; colaborări internaționale cu 6 universități. Inovațiile științifice obținute în cadrul proiectului au fost apreciate cu 64 de medalii, diplome și mențiuni la saloanele de invenții naționale și internaționale. Rezultatele științifice obținute au servit drept suport pentru aplicarea la diverse alte proiecte, inclusiv internaționale.

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

Participarea tinerilor în cadrul proiectului a fost foarte activă, pe tematica proiectului fiind susținute și aprobate 6 teze de doctorat, iar altele 4 teze sunt la etapa de finalizare. De menționat, că pe tematica proiectului a fost susținută și aprobată și o teză de doctor habilitat, iar altele 2 teze de doctor habilitat sunt la etapa de finalizare.

**Punctajul mediu acordat: 30,0**

**Concluzii și recomandări:**

Rezultatele obținute confirmă faptul, că scopul și obiectivele au fost atinse integral.

**Se propune calificativul general: Foarte bine**

**Raport aprobat**

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc