

**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,
sectiamed@asm.md, 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,
sectiamed@asm.md, 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 anul 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

Rezultatele obținute confirmă faptul, că scopul și obiectivele au fost atinse integral. În cadrul etapei anuale a proiectului scopul și obiectivele propuse au fost atinse prin rezultate semnificative: 1) recomandări tehnologice în vederea reducerii contaminării materiilor prime și alimentelor procesate cu substanțe tehnogene; 2) parametri optimi ai regimului de uscare pentru tescovină de struguri, pere și piersici; 3) recomandări privind ameliorarea statutului nutrițional al populației; 4) recomandări privind utilizarea protocoalelor de analiză ADN a microorganismelor din alimente; 5) tehnologii de fabricare a alimentelor cu substanțe biologice active; 6) regimuri tehnologice de procesare a strugurilor pentru aport maxim de substanțe biologice active în vinuri.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

Rezultatele științifice au fost diseminate prin 110 publicații : 3 monografii, 15 capitole în monografii, 7 articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS, 6 articole în reviste internaționale, 13 articole în reviste de profil, 5 articole la conferințe, 18 teze la conferințelor internaționale (peste hotare), 13 teze la conferințe naționale, 6 brevete de invenție, 6 lucrări științifico-metodice. Au avut loc 24 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 tehnologii și procedee de fabricare a produselor alimentare complexe cu valoare biologică sporită, care sunt recomandate pentru implementare în industria alimentară. În cadrul proiectului au fost finalizate 2 sondaje nutriționale, rezultatele cărora pot servi drept suport pentru factorii de decizie în elaborarea politicilor de sănătate publică.

Rezultatele științifice obținute de cercetători sunt valoroase și pot servi ca suport pentru aplicare la diverse proiecte, inclusiv internaționale, în cadrul Programului UE HORIZON EUROPE, proiecte transfrontaliere, bilaterale etc. Pe parcursul a.2023 au fost obținute 6 brevete de invenție și 24 diplome și medalii obținute la saloane și expoziții internaționale; 4 acte de implementare.

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

Participarea tinerilor în cadrul proiectului este una bună. Pe tematica proiectului în a.2023 au fost susținute 2 teze de doctorat, iar altele 4 teze ale membrilor echipei sunt la etapa de finalizare.

Punctajul mediu acordat: 29,7

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