

**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**

**Stefan 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 20.80009.5107.10 "Nutriție personalizată și tehnologii inteligente pentru bunăstarea mea", Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, director de proiect: dr. SIMINIUC 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

În cadrul etapei anuale (2023) a proiectului scopul și obiectivele propuse au fost atinse prin: software pentru managementul nutrițional; tehnologii de extragere a beta-glucanilor; evaluarea conformității produselor aglutenice; evaluarea calității pâinii și produselor de panificație pe piața RM; elaborate tehnologii de panificație cu adaos de șrot din cânepă; sondaj privind etichetarea produselor alimentare.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

Rezultatele științifice au fost diseminate prin 16 publicații :monografii - 1, articole in WoS/Scopus- 5, in reviste din străinătate recunoscute- 1, in reviste din registrul național -1, articole in culegeri Scopus -2, teze la manifestări științifice naționale și internaționale – 6.

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

Implementarea tehnologiilor de extragere a B-glucanilor și a evaluărilor conformității produselor fără gluten poate contribui la inovații in industria alimentară. Software-ul nutrițional avansat poate atrage interesul în domeniul tehnologiilor inteligente aplicate in gestionarea nutriției. Produsele de panificație cu șrot din semințe de cânepă pot reprezenta o oportunitate economică prin diversificarea ofertei de produse alimentare. Pe lângă realizările semnificative pe multiple planuri ale cercetătorilor în domeniul software-ului nutrițional, echipa respectivă a adus contribuții valoroase în cercetarea substanțelor bioactive și evaluarea produselor alimentare, sporind astfel înțelegerea și gestionarea nutriției personalizate pentru o bunăstare îmbunătățită. Valoarea contribuției, adusă de cercetători, a fost apreciată cu 8 medalii de aur, 2 medalii de argint și 1 medalie de bronz, cu 6 Diplome de excelență și cu 2 medalii "Pro Invent".

Rezultatele obținute au fost promovate și în mass-media prin 9 luări de cuvânt la radio și TV, 2 articole în ziare. Au fost obținute 6 brevete (3 cereri de brevet).

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

Se atestă o participare activă a tinerilor cercetători. A fost susținută 1 teză de doctor.

Punctajul mediu acordat: 29,1

Concluzii și recomandări:

În baza rezultatelor obținute în cadrul proiectului dat se atestă un nivel înalt de realizare a scopului și obiectivelor propuse

Se propune calificativul general: Foarte bine

Raport aprobat

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc