

**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 20.80009.5107.10 "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 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 integral prin: realizarea sondajului online de dezvoltare a serviciilor de nutriție personalizată; tehnologii - de obținere a produselor lactate delactozate, - de extragere a beta-glucanilor; elaborarea produselor - de panificație aglutenice, - hipoglicemice; proteice pe baza șrotului din cânepă; elaborarea software pentru managementul nutrițional.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

Rezultatele științifice au fost diseminate prin 101 publicații: 2 monografii, articole în WoS/Scopus- 13, în alte reviste din străinătate recunoscute - 13, în reviste din registrul național -12, articole în culegeri Scopus -3, articole la conferințe -3, teze la manifestări științifice naționale și internaționale - 40, manuale - 1, alte lucrări științifico-didactice – 7. Diseminarea rezultatelor obținute a fost realizată prin participări la diverse întruniri științifice naționale și internaționale, inclusiv peste hotare.

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

Crearea unor produse alimentare inovatoare, cum ar fi iaurtul delactozat, produsele fără gluten, cele cu efect hipoglicemic și proteice, a deschis noi oportunități în industria alimentară, generând potențial pentru creștere economică și diversificare a pieței. Dezvoltarea unui software nutrițional oferă oportunități pentru profesioniștii din domeniul nutriției și pentru studenții-nutriționiști, contribuind la avansarea tehnologică în domeniul sănătății și nutriției. Proiectul a inclus și aspecte legate de legislația privind etichetarea alimentelor. Cercetătorii au obținut 7 brevete (3 cereri de

brevet, fiind depuse), 8 lucrări științifico-didactice. Conform documentelor anexate rezultatele studiului au fost implementate în economia națională.

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

Au fost realizate 4 teze de doctorat. Grație participării active a tinerilor cercetători în activitatea științifică pentru pregătirea unei teze a fost acordată Bursa de excelență a Guvernului Republicii Moldova, iar pentru alta – Bursa de excelență a Federației Mondiale a Savanților. O teză de doctorat a ajuns în finala competiției naționale „Teza mea în 180 secunde” din Republica Moldova, ocupând un loc de frunte.

Punctajul mediu acordat: 29,7

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