

SECȚIA DE ȘTIINȚE
ALE VIEȚII
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI

bd. Ștefan cel Mare, 1
MD-2001, Chișinău,
Republica Moldova
tel: +(373 22) 21-05-02
E-mail: ssv.asm.md@gmail.com



SECTION OF LIFE SCIENCES
OF THE ACADEMY
OF SCIENCES OF MOLDOVA

Ștefan cel Mare Ave, 1
MD-2001, Chisinau,
Republic of Moldova
tel: +(373 22) 21-05-02
E-mail: ssv.asm.md@gmail.com

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM

asupra raportului pe proiectul 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, Conducătorul proiectului: dr. SIMINIUC Rodica, perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției Științe ale Vieții din 8 decembrie 2022 și a concluziilor experților

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 - 20.80009.5107.10 ”Nutriție personalizată și tehnologii inteligente pentru bunăstarea mea”, conducătorul proiectului dr. SIMINIUC Rodica, Universitatea Tehnică a Moldovei

S-a decis prin vot unanim:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**Foarte bine**” (28,5).

Calificative pe criterii:

1. *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului – “Foarte bine”.*

Scopul și obiectivele propuse pentru anul 2022 au fost atinse prin rezultatele următoare:

- identificarea oportunităților simultane de mesaje privind nutriția și alimentația sănătoasă ar fi una dintre modalitățile de eradicare a insecurității alimentare;
- a fost realizat un studiu comparativ a politicilor publice internaționale, europene și naționale cu referire la gradul de asistență a persoanelor cu tulburări corelate consumului de gluten, pentru a identifica gradul de îngrijire și asistență a acestora în Republica Moldova;
- a fost studiată influența diferitor procedee de hidroliză a lactozei, contribuția enzime își a tipului de lapte asupra caracteristicilor iaurtului delactozat cu utilizarea diferitor materii prime, etc.

2. *Diseminarea rezultatelor obținute – “Foarte bine”:*

Rezultatele științifice au fost diseminate prin 38 publicații:

- publicații în reviste WoS cu factor de impact - 5;
- în alte reviste din străinătate recunoscute - 2;
- în reviste din Registrul Național al revistelor de profil – 1 (1 în tipar);
- în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare/RM) – 1/2;
- teze ale conferințelor științifice internaționale (peste hotare/ RM/) – 6/6

- teze în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională - 2
- lucrări științifico-metodice și didactice - 4

3. *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare – “Foarte bine”.*

- brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 1;
- materiale la saloanele de inventică (medalii, diplome, prezentări, etc) – 5.
- teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2022 - 2

În baza rezultatelor obținute a fost înaintat un brevet de invenție, pregătite și publicate 4 lucrări științifico - metodice și didactice, inclusiv în limba franceză. A fost pregătită o bază de date privind compoziția chimică și valoarea energetică a mai multor alimente, care poate contribui la elaborarea unor ghiduri pe problema alimentației populației, inclusiv a alimentației personalizate.

Baza de date cu referire la compoziția chimică și nutrițională a produselor alimentare poate fi considerată un instrument de sprijinire a strategiilor de prevenire a obezității și altor boli netransmisibile asociate alimentației, va contribui la identificarea lacunelor în sistemul de etichetare a alimentelor ceea ce constituie un mijloc de comunicare a informațiilor relevante consumatorilor despre identitatea și conținutul produsului, precum și de conducere a deciziilor de cumpărare ale clienților. Totodată va permite dezvoltarea de ghiduri alimentare și regimuri alimentare personalizate, ceea ce va spori nivelul de sănătate publică.

4. *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat – “Foarte bine”.*

Procentul tinerilor în proiect - 57,9%; teze susținute: de licență - 7, de master - 10, de doctor în științe ingineresti - 2.

Concluzii:

Proiectul dat prin rezultatele obținute demonstrează un nivel bun de realizare a scopului și obiectivelor, propune abordări argumentate științific de soluționare a problemelor actuale în nutriția umană, sunt derulate tehnologii de obținere a alimentelor destinate diferitor categorii de consumatori cu necesități speciale. Baza de date privind compoziția alimentelor va avea un impactul socio-economic major la nivel național. Activitatea efectuată este apreciată pozitiv.

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc