

**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 al proiectului 23.70105.5107.05 ” Analiza exploratorie a securității alimentare în Republica Moldova în baza metricilor de calitate nutrițională și durabilă (CNuD) a produselor alimentare”, din cadrul concursului ” Reziliența Republicii Moldova la situații de criză”,
director de proiect: Dr. hab. SIMINIUC Rodica, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei,
perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali

1. Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute

Scopul și obiectivele propuse pentru anul 2024 au fost atinse prin rezultatele următoare: a fost elaborată o bază de date amplă, ce conține informații privind compoziția chimică și valoarea nutrițională a peste 1500 de produse alimentare, atât autohtone, cât și de import, incluzând detalii despre preparatele culinare servite în Unitățile de Alimentație Publică (UAP). Un pas important l-a reprezentat perfecționarea platformei electronice pentru stocarea și analiza datelor. Analiza politicilor și cadrelor procedurale existente a evidențiat lacunele semnificative în reglementările privind calitatea nutrițională și durabilitatea alimentelor din Republica Moldova .Au fost identificate oportunități de armonizare a cadrului normativ cu cerințele Uniunii Europene, incluzând etichetarea frontală și integrarea principiilor de nutriție durabilă. Un rezultat esențial al proiectului a fost calcularea amprentei de carbon asociate proceselor de gătit în gospodării urbane și rurale, precum și în Unitățile de Alimentație Publică. De asemenea, a fost dezvoltat un model pentru evaluarea calității nutriționale a produselor de panificație, incluzând criterii precum densitatea nutrițională, conținutul de fibre și eficiența ecologică.

2. Diseminarea rezultatelor obținute (numărul de publicații, brevete de invenție, participarea la conferințe și expoziții)

Diseminarea rezultatelor proiectului a fost realizată printr-o serie de activități menite să asigure vizibilitatea și impactul cercetărilor efectuate. Astfel, au avut loc participări la sesiuni științifice organizate în cadrul unor conferințe naționale și internaționale, unde au fost prezentate și discutate principalele concluzii ale proiectului în fața comunității academice și profesionale. De asemenea, au fost organizate manifestări academice în cadrul Universității Tehnice a Moldovei, oferind un spațiu propice pentru schimbul de idei, promovarea rezultatelor obținute și consolidarea colaborărilor științifice atât la nivel național, cât și internațional. Rezultatele cercetărilor științifice au fost validate și prin publicații în reviste prestigioase internaționale cu un impact-factor înalt cum ar fi: Sustainability (IF:3.3), Frontiers in Public Health(IF:3.0) și Journal of Food and Nutrition Research (IF:1,1)

3. Contribuția proiectului la soluționarea situației de criză și reziliența pe problema abordată

Studiile cercetătorilor echipei respective au avut un anumit impact social, acestea subliniind necesitatea etichetării frontale și, în felul acesta, contribuind într-o anumită măsură la alegerea de către consumatori a unor alimente mai sănătoase. Diseminarea rezultatelor obținute prin evenimente educaționale, diverse ateliere și conferințe, de asemenea, au contribuit la creșterea gradului de conștientizare atât a consumatorilor, cât și a producătorilor. Impactul economic al studiului poate fi elucidate prin faptul, că rezultatele studiului au contribuit la optimizarea producerii și plasării pe piață a produselor alimentare, la prevenirea risipei alimentare, la o anumită reducere a prețurilor alimentelor de larg consum. Totodată rezultatele obținute au demonstrat necesitatea armonizării documentelor oficiale privind produsele alimentare autohtone cu legislația europeană, parțial contribuind deja și la modificarea lor.

4. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute

Baza de date privind compoziția chimică și nutrițională a produselor alimentare reprezintă un instrument esențial pentru sprijinirea strategiilor de prevenire a bolilor netransmisibile asociate alimentației. Aceasta va facilita identificarea deficiențelor din sistemul de etichetare a alimentelor, care servește drept mijloc de comunicare a informațiilor esențiale consumatorilor referitoare la identitatea și conținutul produselor, influențând astfel deciziile de cumpărare. De asemenea, baza de date va permite elaborarea unor ghiduri alimentare și regimuri nutriționale personalizate, contribuind astfel la îmbunătățirea stării de sănătate publică.

5. Participarea tinerilor în proiect. Colaborarea la nivel internațional și național

Se sugerează continuarea cercetărilor, implicarea tinerilor (până la 40 de ani) în astfel de studii și accesarea de fonduri pentru susținerea cercetărilor cu aplicabilitate practică. Colaborarea la nivel internațional s-a manifestat prin inițierea unor parteneriate bilaterale cu Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași cu Universita della Cucina Italiana din Italia, unde au fost organizate ateliere de lucru; continuarea colaborării cu Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava.

Punctajul mediu acordat: 27,9

Concluzii și recomandări:

Prin rezultatele obținute, proiectul demonstrează o îndeplinire bună a scopului și obiectivelor stabilite, propunând soluții științifice bine argumentate pentru problemele actuale din nutriția umană. Au fost dezvoltate tehnologii pentru producerea alimentelor destinate diferitelor categorii de consumatori cu cerințe speciale. Baza de date referitoare la compoziția alimentelor va genera un impact socio-economic considerabil la nivel național. Activitatea realizată a fost apreciată pozitiv.

Se propune calificativul general: Foarte bine

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc