



**AVIZ**

**asupra rezultatelor proiectului pentru tineri cercetători 19.80012.51.09A Produse funcționale obținute prin valorificarea agenților naturali de textură și carotenoide**

**(perfectat în baza procesului-verbal  
nr.2 al Biroului a Secției Științe Exacte și Inginerești a AȘM din 03 martie 2020)**

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul pentru tineri cercetători 19.80012.51.09A Produse funcționale obținute prin valorificarea agenților naturali de textură și carotenoide, director proiect dr. CAPCANARI Tatiana, Universitatea Tehnică a Moldovei.

**S-a decis** prin vot unanim:

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

Proiectului i se atribuie calificativul general „**Raport acceptat**”, cu următoarele calificative pe criterii:

*Noutate și valoarea rezultatelor științifice – „înaltă”.*

- Au fost elaborate tehnologii de fabricare a produselor alimentare funcționale în baza fructele de măceș, gutui, morcov și batat, capabile să diminueze impactul stresului oxidativ și alergiilor nutriționale, contribuind la integrarea conceptului de alimentație sănătoasă și la creșterea potențialului comercial pentru industria alimentară (bomboanele funcționale BIO, bomboanelor gelifiante funcționale cu conținut sporit de vitamină C, emulsii alimentare funcționale cu încorporarea extractelor lipidice de carotenoide).

Rezultatele au fost publicate într-un articol în revistă indexată *Web of Science*, un articol în revistă națională de categorie B<sup>+</sup> și 4 rezumate la conferințe.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă. Tehnologiile elaborate și produsele fabricate au potențial comercial pentru industria alimentară.

*Participarea tinerilor* – suficientă, din personalul științific de 6 persoane, 6 sunt tineri.

*Participarea în proiecte internaționale* – Membrii echipei au participat la implementarea unui proiect bilateral finanțat de AUF. Au fost stabilite relații de colaborare cu Universitatea „Josip Juraj Strossmayer” din Osijek, Croația, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, România, Universitatea Națională de Tehnologii Alimentare din Kiev, Ucraina.

*Managementul implementării proiectului* – pozitiv, rezultatele scontate au fost atinse, devieri de la sarcinile propuse nu s-au înregistrat.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – La realizarea proiectului au fost aplicate metode de analiză fizico-chimice, tehnologice, spectroscopia UV/vis, HPLC/MS.

Conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
m. c.

Svetlana Cojocar

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon