

**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 al proiectului 23.70105.5107.03T ” Sporirea eficienței procesului de uscare a fructelor sămânțoase, prin combinarea convecției și a microundelor”, din cadrul concursului ” Tinerii Cercetători” cu începere din ianuarie 2024, director de proiect: Dr. BALAN Mihail, 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 au fost atinse prin : analiza metodelor de prevenire a brunificării fructelor la uscare, studiul cineticii uscării prin convecție și microunde, analiza senzorială a mostrelor obținute.

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

Rezultatele obținute au fost expuse în articole la 2 conferințe științifice internaționale cu participare națională și 2 expoziții internaționale de invenții

3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute. Susținerea sau pregătirea tezelor de doctor pe rezultatele din cadrul proiectului)

- cereri brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 1;

A fost depusă o cerere de brevet s2024 0084, au fost procurate mijloace fixe pentru efectuarea cercetării.

4. Colaborarea la nivel internațional și național

S-au stabilit relații de colaborare cu Universitatea de Tehnologii din Poznan, Polonia, cu facultatea de Inginerie Mecanică.

Punctajul mediu acordat: 26,6

Concluzii și recomandări:

Scopul și obiectivele proiectului pentru perioada de referință au fost realizate. Rezultatele obținute au un potențial de implementare considerabil în domeniul tehnologiilor de uscare a fructelor, contribuind la păstrarea nutrienților și îmbunătățirea calității lor.

Se propune calificativul general: Foarte bine

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc