

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIETȚII**



**ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
SECTION LIFE SCIENCES**

**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**

**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 VIETȚII A AȘM

asupra raportului științific din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.13 "Elaborarea tehnologiei de producere a cătinii albe în sistem ecologic și a prelucrării fructelor și biomasei", director de proiect: Dr. POPA Sergiu, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei pentru anul 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

Scopul și obiectivele corespund temei și cu cele realizate privind materia primă - cătina, s-au întreprins diverse activități de studiu și analize la sol, factorii eco, dar și cei legați de tehnologia creșterii în diverse zone. Nu în ultimul rând, rezolvarea problemei procesării complexe a cătinii și utilizării efective a rămășițelor

2. Diseminarea rezultatelor obținute

- Articole în reviste științifice în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS – 2 (1 articol în ediție)
- Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil (cat. B) – 2 (1 articol în ediție)
- Articole în materiale ale conferințelor științifice în lucrările conferințelor științifice internaționale (Rep. Moldova) – 2 (1 articol fără indicarea paginilor)
- Articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională – 3
- Teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 2
- Teze în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională – 19
- Lucrări științifico-metodice și didactice – 1 (în ediție)

Obiecții: Diseminarea rezultatelor obținute în realizarea proiectului a fost realizată în majoritate prin publicarea de abstracte, materiale în editare, articole științifice cu procesul de cercetare.

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

- brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 2;
- Seminare tematice, științifico-practice – 3
- participări la emisiuni TV/radio – 3

Rezultatele obținute prezintă interes practic. exprimat prin 2 brevete de scurta durata: prin utilizarea fructelor de cătină albă pentru sosuri și a biomasei vegetale pentru brichete.

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

Ponderea tinerilor implicați în proiect este 33,3%. În timpul cercetării au fost pregătiți numeroși studenți, masteranzi și doctoranzi, având ca obiect de studiu cultura cătinii.

Obiecții: Este prezentată o susținere de teză, dar pretendentul nu este membrul echipei proiectului în anul 2023.

Punctajul mediu acordat: 25,6

Concluzii și recomandări:

În cadrul proiectului au fost efectuate cercetări care corespund scopului și obiectivelor propuse. Au fost obținute rezultate la studierea și aprecierea tehnologiei de cultivare a cătinii albe, utilizarea producției de fructe, care vor fi utile pentru producători. Însă, metoda de ardere a buruienilor și a drajonilor cu utilizarea aruncătorului de flăcări, are părți pozitive, dar și neajunsuri, care trebuie luate în calcul, mai ales că clima din R.M. este preponderent secetoasă.

Se propune calificativul general: Bine

Raport aprobat

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc