

**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](mailto:ssv.asm.md@gmail.com),  
[sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md), [ssagricola@rambler.ru](mailto: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](mailto:ssv.academia@gmail.com),  
[sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md), [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)**

**AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM**

asupra raportului științific din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.05 "Valorificarea la scara industrială a potențialului oenologic al soiurilor și clonelor de struguri asanate de selecție nouă și autohtone pentru fabricarea producției vinicole competitive pe piețele internaționale", director de proiect: Dr. hab. TARAN Nicolae, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologie Alimentară, pentru anii 2020-2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Nr.2 din 19 februarie 2024)

**1. Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului**

La realizarea proiectului în 4 etape au fost obținute următoarele rezultate din domeniile viticulturii, vinificației și microbiologiei vinului. Au fost obținute 5 clone fitosanitare a soiurilor de struguri autohtone și de selecție nouă cu care a fost completată plantația mamă de categoria biologică. Au fost efectuate cercetările de asanare a unor soiuri de viță-de-vie care au o perspectivă evidentă pentru RM. Au fost perfecționate tehnologiile de fabricare a vinurilor albe și roșii din soiurile autohtone și selecție nouă cu studiul compoziției fizico-chimice și organoleptice a loturilor experimentale de vinuri cu încercări de cartografiere a lor. Au fost obținute distilate pentru fabricarea divinului din soiurile Luminița, Onițani Belii, Distil și Plavai cu studiul compoziției fizico-chimice și proprietăților organoleptice a distilatelor. A fost efectuată reînsămânțări colecției de microorganisme pentru industria vinicolă în număr de 173 tulpini și depozitate în colecția națională de microorganisme nepatogene 3 tulpini pentru producerea vinurilor spumante. Au fost revizuite și elaborate materiale normative, standarde, instrucțiuni tehnologice legate cu viticultura și vinificația. Rezultatele obținute la realizarea proiectului, în linii generale, corespund sarcinilor și obiectivelor preconizate pentru fiecare etapă.

**2. Diseminarea rezultatelor obținute**

Pe parcursul evaluării proiectului au fost publicate 3 monografii naționale, 7 capitole în monografii naționale, un articol în revistă din străinătate cu impact factor. În reviste din străinătate recunoscute au fost publicate 3 articole, în reviste din registrul național au fost publicate 20 de articole, în culegeri științifice editate în RM - 1 articol, în culegeri din străinătate - 11 articole, în lucrările conferințelor științifice internaționale - 4 articole, 8 teze ale conferințelor din străinătate. Manifestări științifice au fost în număr de 9, naționale - tot 9. Rezultatele obținute în cadrul proiectului au fost apreciate cu medalii de aur, diplome de merit la diferite saloane de

invenții și de diferite organizații. Rezultatele cercetărilor au fost promovate la emisiuni de radio și TV.

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

Asanarea vițelor-de-vie de infecțiile virotice, fitoplasmatică și bacteriene prin metoda de termoterapie are un impact economic efectiv pentru viticultura RM. Argumentarea utilizării în circuitul economic a soiurilor de struguri autohtone și de selecție nouă dă posibilitatea de a lărgi sortimentul de vinuri specifice pentru RM, a majora exportul producției vinicole. au fost obținute 12 brevete de invenție. În cadrul Saloanelor Internațional de Invenții și Inovații au obținut 4 medalii de aur, 3 medalii de argint, diverse diplome de merit și de grațitudine.

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

Din participanții la proiect doar 3 au vârsta de până 35 de ani. Au fost susținute 2 teze de doctorat, una la specialitatea 253.03 Tehnologia băuturilor alcoolice și nealcoolice, alta la specialitatea 411.09 Protecția plantelor.

Obiecție: trebuie de menționat că numărul de cercetători cu vârsta de până la 35 ani este scăzut.

**Punctajul mediu acordat: 28,3**

### **Concluzii și recomandări:**

Cercetările efectuate în cadrul proiectului în 4 etape sunt din domeniile viticulturii, vinificației și microbiologiei vinului, în linii generale, corespund sarcinilor și obiectivelor propuse pentru realizare. Rezultatele obținute sunt inovative, au o valoare teoretică și practică, sunt reflectate în multe publicații științifice, în actele normative, standarde și instrucțiuni tehnologice elaborate și sunt implementate în practică.

**Se propune calificativul general: Foarte bine**

### **Raport aprobat**

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc