

**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 20.80009.7007.19 ”Introducerea și elaborarea tehnologiilor de multiplicare și cultivare prin tehnici convenționale și culturi in vitro a speciilor de plante lemnoase noi”, director de proiect: Dr. Ion ROȘCA, Prioritatea III. Mediul și schimbări climatice, Grădina Botanică Națională (Institut) “A. Ciubotaru” pentru anii 2020-2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Nr.2 din 27 februarie 2024)

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

Cercetările efectuate corespund scopului și obiectivelor propuse referitor la introducerea, ameliorarea și elaborarea tehnologiilor de multiplicare a speciilor lemnoase și de arbuști fructiferi netradiționali.

**2. Diseminarea rezultatelor obținute**

Sunt publicate 119 lucrări științifice din care: 2 monografii; articole în reviste științifice (1 articol în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS, 10 articole în alte reviste din străinătate recunoscute, 5 articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, categoriei B, 7 categoriei C, 2 articole în alte reviste naționale); articole în materiale ale conferințelor științifice 1 articol în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare), 6 articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)]; teze ale conferințelor științifice (13 teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare), 22 teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova), 3 teze în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională etc). Au fost raportate 48 prezentări orale ale rezultatelor obținute la diverse manifestări științifice.

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

Rezultatele obținute prezintă interes practic exprimat prin 2 brevete de invenții pentru soi de plantă, 14 medalii de aur, 2 de argint, 1 de bronz pentru lucrările prezentate la expoziții internaționale, 3 acte de implementare. Au fost realizate 50 emisiuni radio/TV, ghidate peste 260 excursii.

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

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare - 43,48%. Pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat în anul 2020 a fost susținută 1 teza de doctor în științe biologice (TABARA Maria, program de doctorat 164.01 – Botanica).

**Punctajul mediu acordat: 28,8**

**Concluzii și recomandări:**

Cercetările în cadrul proiectului dat au fost realizate în corespundere cu scopul și obiectivele trasate. Rezultatele obținute vizează: a) completarea, diversificare și extinderea genofondului plantelor lemnoase cu 513 taxoni noi; b) au fost fondate colecții unice pentru Republica Moldova, care însumează la momentul actual 117 taxoni noi; c) au fost realizate studii privind micropropagarea plantelor dendrofloricole noi pentru înființarea plantațiilor de arbuști fructiferi netradiționali cu valoare economică ridicată; d) a fost aprobat ghidul de testare, și prin urmare înregistrat în Catalogul soiurilor de plante speciile: goji, vișin tomentos, gutui japonez; e) au fost stabilite și optimizate etapele specifice de micropropagare *in vitro* la 15 taxoni noi cu descrierea detaliată a protocoalelor de microclonare; f) s-au generalizat studiile privind introducerea unor taxoni noi cu conținut bogat de substanțe nutritive cu proprietăți fitoterapeutice apreciate de consumatori.

**Se propune calificativul general: Foarte bine**

**Raport aprobat**

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc