

**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 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 anul 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

Scopul etapei anului 2023 conform proiectului dat și obiectivele formulate în corespundere cu acest scop sunt realizate integral. Rezultate și concluzii prezentate în raport se conformează pe deplin scopului și obiectivelor formulate.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

Sunt publicate 26 lucrări științifice, după cum urmează: articole în reviste științifice (1 articol – în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS, 2 articole - în alte reviste din străinătate recunoscute; 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 (11 teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare), 2 teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova), 3 teze. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională).

3. 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, 11 medalii de aur și 1 de argint, 1 medalie Proinvent. pentru lucrările prezentate la expoziții internaționale. Au fost realizate 9 emisiuni radio/TV, ghidate peste 45 excursii.

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

Participarea tinerilor în proiect este de 40,9 %, referitor la pregătirea tinerilor prin doctorat nu este inclusă.

Punctajul mediu acordat: 28,5

Concluzii și recomandări:

Cercetările realizate privind studierea particularităților bioecologice și elaborarea tehnologiilor de multiplicare și cultivare prin tehnici clasice și culturi *in vitro* la speciile și cultivarele noi de plante lemnoase ornamentale, arbuști fructiferi de interes economic s-a soldat cu succes: a) cu completarea, diversificare și extinderea genofondului de plante lemnoase cu 114 unități, care aparțin la 22 taxoni din 8 genuri. S-a extins cu 5 unități microexpoziția de *Prinsepia sinensis*; b) cu elaborarea tehnologiilor de regenerare rapidă, în proporții mari pentru crearea plantațiilor de arbuști fructiferi netradiționali. Taxoni de plante dendrofloricole evidențiate pentru utilizarea materialului săditor obținut prin tehnici moderne în cadrul Programului național de împădurire și tehnologiile moderne aprobate pentru accelerarea cultivării de plante lemnoase ornamentale, arbuști fructiferi de interes economic sporit - deschide perspective bune pentru producerea de material săditor în cantități industriale.

Se propune calificativul general: Foarte bine

Raport aprobat

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc