

SECȚIA DE ȘTIINȚE
ALE VIETȚII
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI

bd. Ștefan cel Mare, 1
MD-2001, Chișinău,
Republica Moldova
tel: +(373 22) 21-05-02
E-mail: ssv.asm.md@gmail.com



SECTION OF LIFE SCIENCES
OF THE ACADEMY
OF SCIENCES OF MOLDOVA

Ștefan cel Mare Ave, 1
MD-2001, Chisinau,
Republic of Moldova
tel: +(373 22) 21-05-02
E-mail: ssv.asm.md@gmail.com

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETȚII A AȘM

asupra raportului pe proiectul 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”, Prioritatea III. Mediul și schimbări climatice,

Conducătorul proiectului: Dr. Ion ROȘCA,

perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției Științe ale Vieții din 16 decembrie 2022 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 - 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”, conducătorul proiectului dr. ROȘCA Ion, Grădina Botanică Națională (Institut) ”A. Ciubotaru”

S-a decis prin vot unanim:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**Foarte bine**” (27,6).

Calificative pe criterii:

1. *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* – “Foarte bine”.

Scopul principal al lucrărilor efectuate în cadrul proiectului a fost atins. Rezultatele obținute reprezintă un volum de lucru vast cu implicarea în studiu a numeroși taxoni privind multiplicarea prin metode convenționale și in vitro, cultivarea și adaptarea lor la condițiile Republicii Moldova. Aceștia la rândul lor fiind valoroși din punct de vedere ornamental, fructiferi de interes economic sporit și cu rol multifuncțional. Fondul genetic de plante lemnoase a fost completat cu 125 taxoni din 21 genuri (375 unități). Au fost recepționați 168 taxoni din 45 Grădini Botanice Internaționale. S-au colectat semințe de la 120 specii de plante lemnoase pentru schimbul internațional de material seminal. A fost elaborat sortimentul de plante lemnoase pentru Catalogul de Semințe nr. 42.

Obiecții:

În rezumatul activității sunt prezentate unele constatări, dar și concluzii științifice, care demonstrează parțial importanța cercetărilor realizate.

2. *Diseminarea rezultatelor obținute* – “Foarte bine”:

Rezultatele obținute au fost diseminate prin publicarea a:

- Monografiile naționale – spre publicare
- în alte reviste din străinătate recunoscute – 4 (dintre care 3 sub tipar, cu indicarea paginilor și a volumului),
- în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova) -7,
- în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională - 4,
- 2 teze la conferințe - 2
- inclusiv 1 brevet de invenție.

De asemenea, au fost realizate participări cu prezentări la 1 for științific în România, iar în Republica Moldova - 1 prezentare la masă rotundă, 1 consultare și 1 Workshop.

Obiecții:

Nu toate datele bibliografice au fost redactate în conformitate cu standardul SM ISO 690:2012 Informare și documentare.

3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare – “Foarte bine”.

- materiale la saloanele de invenție (medalii, diplome, prezentări, etc) – 2 (medalie argint – 1, medalie de aur -1).
- participări la emisiuni TV/radio – 13

Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute constau în elaborarea și implementarea metodelor de multiplicare și cultivare prin tehnici convenționale și culturi in vitro a taxonilor cercetați și aplicate în contracte economice. Materialele obținute pot reprezenta date științifico-didactice pentru cursurile în cadrul instituțiilor de învățământ cu profil biologic și agricol, precum și realizarea de contracte cu beneficiari particulari, gospodării țărănești și amatori. Rezultatele științifice au fost implementate la trei instituții (în baza a trei acte de implementare) din Republica Moldova.

Obiecții

Numărul mare de participări la emisiuni TV (13) reprezintă atât realizările pertinente ale proiectului, cât și a activității instituției, care ar fi binevenit de delimitat.

4. Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat – “Bine”.

Ponderea tinerilor în proiect constituie 43,3%, însă nu este menționată participarea acestora în activitățile proiectului.

Concluzii, recomandări

Sarcinile propuse spre realizare în a. 2022 sunt îndeplinite integral. Cercetările efectuate au caracter inovativ, importanță atât teoretică, cât și practică. În vederea finalizării îndeplinirii tuturor problemelor și sarcinilor propuse spre realizare este indispensabilă continuarea cercetărilor/investigațiilor de rigoare din proiectul sus numit.

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc