

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIETȚII



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

Stefan 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 instituțional de cercetare pentru anii 2024–2027, etapa anului 2024, 010101 ” Cercetarea și conservarea *ex situ* și *in situ* a diversității plantelor din Republica Moldova”, director de proiect: Dr. Ion ROȘCA, Prioritatea III: Biotehnologii și Protecția Mediului, Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”, USM, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Biroul Secției Științe ale Vieții Nr.4 din 27 februarie 2025)

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

Scopurile și obiectivele pentru fiecare domeniu din proiect în mare măsură au fost atinse. Rezultatele preconizate corespund celor obținute.

Obiectii: În raportul evaluat scopul propus constă din multiple componente specifice domeniilor vizate, fapt ce contribuie la pierderea sensului unic. Scopul este unul și trebuie să reflecte ideea de bază a subprogramului. Se recomandă formularea scopului ca fiind unul general.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

Rezultatele obținute au fost publicate în 82 de lucrări științifice: 1 monografie națională, 2 articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS; 6 articole în alte reviste din străinătate recunoscute, 7 articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu categoria B, 10 articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare), 14 articole în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova, 12 articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova, 26 teze ale conferințelor științifice. Rezultatele cercetării au fost diseminate și promovate în cadrul a 23 manifestări științifice și obținute 2 medalii de argint, 1 medalie de bronz și 5 diplome de excelență la saloane internaționale de inventică. Sunt raportate 11 participări la emisiuni radio/TV. Membrii echipei de lucru au participat la 9 Acțiuni COST.

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

Prin rezultatele obținute în cadrul subprogramului evaluat se asigură procesul de conservare a diversității vegetale, activitate cu un impact major asupra omenirii. Au fost obținute date noi cu privire la diversitatea florei, vegetației și arboretelor din Parcul Național Orhei, fiind determinate speciile de plante rare și habitatele valoroase atât la nivel național, cât și internațional.

Identificarea noilor resurse genetice forestiere va permite extinderea rețelei naționale de RGF, precum și a celei europene -EUFORGEN. Au fost obținute 2 brevete de invenție eliberate de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală și au fost depuse 2 cereri de brevet a două soiuri de plante.

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

În realizarea proiectului participă cercetători tineri, ponderea cărora constituie 40%. În perioada de referință nu au fost susținute sau confirmate teze de doctorat.

Punctajul mediu acordat: 26,4

Concluzii și recomandări:

În urma evaluării proiectului instituțional, s-a constatat că scopul și obiectivele propuse au fost, în mare parte, atinse. Activitățile desfășurate au contribuit semnificativ la realizarea indicatorilor asumați, iar impactul asupra comunității academice și asupra beneficiarilor direcți este vizibil. Totuși, există aspecte ce necesită îmbunătățiri pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă și o creștere a performanței instituționale pe termen lung. Un punct mai puțin favorabil l-a reprezentat implicarea tinerilor în activități de cercetare avansată și formarea acestora pentru obținerea titlurilor academice superioare, cum ar fi susținerea tezei de doctorat. Deși procentul de participare a tinerilor în proiecte și activități conexe este ridicat, acest lucru nu s-a reflectat suficient în finalizarea unor rezultate concrete precum obținerea de titluri științifice sau avansarea în carieră academică. Această situație evidențiază necesitatea unei strategii mai bine articulate privind pregătirea tinerilor cercetători și sprijinirea lor în procesul de dezvoltare profesională. Instituția ar trebui să investească mai mult în programe de mentorat, sprijin financiar și stimulente pentru performanță academică, alături de crearea unor oportunități suplimentare pentru diseminarea rezultatelor științifice. Pe de altă parte, pregătirea cadrelor didactice se desfășoară într-un ritm relativ lent, ceea ce poate afecta dinamica procesului de modernizare instituțională. Accelerarea acestui proces prin investiții în formare continuă, participarea la conferințe internaționale, cursuri de perfecționare și colaborări externe ar putea reprezenta soluții eficiente pentru creșterea calității actului educațional și a performanței academice. Pentru a asigura o îmbunătățire constantă și durabilă, recomandăm adoptarea unor măsuri clare de optimizare a pregătirii tinerilor și a cadrelor didactice, în paralel cu consolidarea mecanismelor de sprijin academic și științific. Această abordare ar putea contribui esențial la atingerea unui nivel de excelență instituțională, în conformitate cu obiectivele strategice pe termen lung.

Se propune calificativul general: Foarte bine

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva GUDUMAC

Conducător adjunct al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Ion TODERAȘ

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela ROMANCIUC