

**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)**

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

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

asupra raportului științific din cadrul programului instituțional de cercetare pentru anii 2024–2027, etapa anului 2024, 010102 ” Identificarea formelor valoroase de resurse vegetale cu utilitate multiplă pentru valorificarea în economia circulară”, director de proiect: Dr. dr. Victor ȚIȚEI, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”, USM, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Biroul Secției Științe ale Vieții Nr.3 din 25 februarie 2025)

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

Scopul a fost atins și obiectivele cercetărilor au fost realizate pe deplin. Rezultatele declarate corelează cu obiectivele trasate în cadrul proiectului. În conformitate cu ideea promovată în propunerea de proiect au fost mobilizați 14 taxoni performanți cu potențial alimentar, furajer, melifer și de biomasă energetică. S-au elaborat secvențe tehnologice de obținere a biofertilizanților algali cu proprietăți de biofertilizant.

**2. Diseminarea rezultatelor obținute**

Rezultatele științifice au fost publicate în 88 lucrări științifice, 11 articole reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS, 10 în alte reviste din străinătate recunoscute, expuse în cadrul a 5 saloane internaționale de invenții din România și Republica Moldova, menționate cu 11 medalii aur, 1 medalie argint, 1 medalie bronz, 4 premii speciale și 11 diplome de excelență, prezentate în 8 emisiuni TV/Radio.

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

A fost obținut un brevet de invenție și 2 adevăruri de soi de plante. Au fost depuse două cereri la AGEPI. Au fost obținute 13 medalii de aur și argint. Un titlu al membrului academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești", România și o diplomă a Ministerului de resort. Speciile studiate multilateral în cadrul proiectului au un impact benefic asupra mai multor direcții economico-sociale, ca culturi energetice, furajer, melifere și ca fertilizanți pentru agricultura ecologică.

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

Ponderea tineretului este destul de mare, 42%. Cu regret teze de doctor nu au fost susținute sau aprobate în perioada vizată.

**Punctajul mediu acordat: 29,4**

#### **Concluzii și recomandări:**

În cadrul subprogramului de cercetare desfășurat în anul 2024, s-au obținut rezultate semnificative privind identificarea și valorificarea resurselor vegetale cu utilitate multiplă, cu aplicabilitate în agricultura sustenabilă și economia circulară. Au fost extinse colecțiile de plante energetice, melifere, furajere și alimentare, fiind identificați taxoni valoroși din diverse familii botanice. Cercetările au evidențiat potențialul de utilizare al acestor resurse pentru obținerea biomasei energetice, a furajelor nutritive și a produselor alimentare neconvenționale. De asemenea, au fost testați biostimulatori și biofertilizanți algali și cianobacterieni eficienți pentru stimularea germinării semințelor și creșterea plantelor. Rezultatele obținute au relevanță teoretică și importanță practică, sprijinind dezvoltarea agriculturii, creșterea biodiversității și utilizarea terenurilor marginale. Impactul socio-economic este considerabil, datorită perspectivelor de extindere a culturilor valoroase și de creștere a productivității agricole..

**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