

**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**

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 VIEȚII A AȘM

asupra raportului privind executarea proiectului bilateral 22.80013.5107.2TR ” Determination of bioactivity and antimyeloma properties of various *Cyanobacteria*”, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, directorul de proiect: Dr. Alina TROFIM, Universitatea de Stat din Moldova, pentru anul 2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Nr.2 din 23 februarie 2024)

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

În raport sunt prezentate obiectivele pe întregul proiect, fără specificarea celor planificate pentru anul 2023. Obiectivele care includ elaborări ce au la bază producerea de polizaharide nu se regăsesc în raportarea anuală.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

În lista de publicații la proiect sunt incluse 2 lucrări, dintre care una încă nu a fost publicată, iar a doua nu se referă la tema proiectului. În lista de participări la evenimente științifice sunt incluse 6 participări, și nici una cu prezența membrilor echipei din Turcia.

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

Proiectul, ca idee de cercetare, este orientat spre elaborarea de preparate polifuncționale, inclusiv cu activitate antimielomă, ceea ce are un impact social semnificativ. De asemenea, elaborarea de tehnologii de creștere a cianobacteriilor și obținere a preparatelor din biomasă este o direcție de perspectivă pentru țară.

4. Pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat.

În echipă este un doctorand.

5. Eficiența colaborării între organizația din R. Moldova și partenerii naționali și de peste hotare

În raport este o singură propoziție la acest subiect : „A fost realizată colaborare cu Universitatea Mehmet Akif Ersoy, Burdur, Turcia” și câteva poze cu vizita unui membru al echipei la universitatea respectivă. În același timp din rezultatele prezentate se vede impactul cercetărilor realizate de echipa turcă, care dă o plusvaloare mare acestui proiect.

6. Posibilitatea de implementare a rezultatelor obținute în cadrul proiectelor bi/multilaterale

Biotehnologiile au fost recunoscute drept nișe de specializare inteligentă pentru Moldova, de aceea elaborările în acest domeniu au perspectivă de implementare.

Punctajul mediu acordat: 16,9

Concluzii și recomandări:

Raportul nu este prezentat conform formei raportului anual. Astfel, lipsesc etapele planificate și realizate conform contractului de finanțare, la fel ca și rezultatele și indicatorii cuantificabili planificați și atinși. Rezultatele prezentate ocupă un volum mai mare decât cel admis. Schemele de purificare a ficobiliproteinelor din biomasa de spirulină sunt cunoscute și publicate și brevetate; multe dintre rezultate sunt prezentate fără analiză statistică - de exemplu conținutul de pigmenți, activitatea antioxidantă; valorile CMI și CMB nu sunt prezentate în unități adecvat. există dubii cu referire la metodologia de realizare a experiențelor: de exemplu variații neadecvate ale productivității matorului experimental în timp (fig.1). Nu sunt publicații relevante în coautorat cu membrii echipei din Turcia. Raportul este redactat cu neglijență. Lista de publicații nu este prezentată conform cerințelor regulamentare. Regulile de tehnoredactare nu sunt respectate. Sunt multiple erori de tipar. În corespundere cu cerințele înaintate de ANCD față de rapoartele pe proiectele implementate, acest raport nu ar fi trebuit să fie admis la această etapă.

Se propune calificativul general: Nesatisfăcător

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc