

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI
INGINEREȘTI

bd. Ștefan cel Mare , 1
MD-2001 Chișinău, Republica
Moldova
Tel. (373-22) 27-07-06
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com



ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
DIVISION OF EXACT AND
ENGINEERING SCIENCES

Stefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of
Moldova
Tel. (373-22) 27-07-06
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

asupra raportului pe proiectul 23.70105.7007.08 din cadrul concursului ”Reziliența Republicii Moldova la situații de criză”, conducătorul proiectului – dr. habil. MARIAN Grigore, Universitatea Tehnică a Moldovei (Prioritatea III: Biotehnologii și Protecția Mediului), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 27 decembrie 2024 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul concursului ”Reziliența Republicii Moldova la situații de criză”, etapa anului 2024 “Evaluarea cantitativă și calitativă a potențialului de producere a biocombustibililor solizi din biomasă indigenă cu caracteristici conforme exigențelor standardelor europene”, conducătorul proiectului – dr. habil. MARIAN Grigore

S-a decis:

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

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**bine**” (punctaj calculat – 23,7).

Calificative pe criterii:

I) *Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute* - “satisfăcător”.

- Pentru etapa anului 2024 au fost planificate 9 activități la obiectivul 1 și 9 activități la obiectivul 2, dar în acțiunile realizate sunt formulate doar 9 activități, ceea ce face dificil de a evalua realizarea obiectivului 2. Astfel activitățile 1.7 și 1.8 prevăd colectarea datelor necesare pentru estimarea calitativă a biomasei vegetale pretabilă de a fi folosită în calitate de materie primă la producerea biocombustibililor solizi densificați și stabilirea coeficientului de conversie pentru tipurile de biomasă indigenă, însă în tabelele 1-3 sunt prezentate doar date cu referință la vița-de-vie și pomi din grupa sămânțoselor.
- Rezultatele trebuia să fie structurate conform obiectivelor și acțiunilor planificate.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “foarte bine”.

- A fost publicat un articol în revistă cu factor de impact.
- 3 articole sunt în redacție.
- 2 lucrări au fost publicate în materialele conferințelor, însă ele nu sunt accesibile conform datelor din raport.

III) *Contribuția proiectului la soluționarea situației de criză și reziliența pe problema abordată - "bine"*.

- Proiectul poate avea contribuție asupra soluționării crizei și reziliența pe problema abordată în domeniul energetic, însă rezultatele proiectului nu au fost suficient replicate la nivel național pentru informarea principalilor actori despre potențialul de biomasă (ex. autorități publice locale de diferite nivele) ce au în gestiune centrale pe biomasă solidă.
- Proiectul contribuie parțial la atenuarea situației de criză și sporirea rezilienței pe subiectul energetic, dar nu este expusă în raport contribuția acestuia la atingerea țintelor naționale pe SER.

IV) *Valoarea socio-economică a rezultatelor - "bine"*.

- Amenajarea și dotarea laboratorului de cercetare a creat oportunități de formare pentru specialiști și tineri cercetători în domeniul bioenergiei, dar și obținerea probelor de laborator pentru testarea calității biocombustibililor solizi în Moldova din partea agenților economici, însă plus valoarea privind realizarea acestui proiect este moderat argumentată. Nu sunt expuse suficiente dovezi privind impactul proiectului asupra mediului social.

V) *Participarea tinerilor în proiect. Colaborarea la nivel internațional și național - "satisfăcător"*.

- Colaborarea la nivel de instituții publice a fost slab dezvoltată. Rezultatele nu au fost partajate suficient la nivel național prin intermediul instituțiilor publice responsabile de domeniul regenerabil, ex. Ministerul Energiei, CNED, inclusiv la nivelul de APL, pentru identificarea potențialului regional de biomasă.

Recomandări - de a aproba raportul și finanțarea în continuare.

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon