

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

bd. Ștefan cel Mare , 1
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md



**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) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md

**AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETȚII A AȘM
asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 2320.80009.5007.23
Mijloace tehnice competitive pentru tehnologii agricole durabile
Prioritatea V. Competitivitate economică și tehnologii inovative
Conducător de proiect: Dr. PASAT Igor**

Perfectat în baza audierii raportului anual a *implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării* la Ședința comună a AȘM și Consiliul științific al ITA „Mecagro” din 10.12.2021

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2021 2320.80009.5007.23 *Mijloace tehnice competitive pentru tehnologii agricole durabile*, director proiect dr. PASAT Igor, ITA „Mecagro”

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**” (43,8).

Calificative pe criterii:

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

Scopul propus inițial a fost elaborarea, pentru agricultura durabilă a noilor mijloace tehnice competitive în noile tehnici agroalimentare. Obiectivele includ elaborarea, proiectarea, confecționarea, executarea documentației tehnic și perfecționarea finală a modelului de utilaj tehnologic. Ceea ce a fost inițial declarat a fost totalmente realizat.

Se atestă o strânsă corelare cu cele obținute pe durata executării și încercărilor tehnologice, cu o ulterioară implementare în practică

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

- în culegeri conferințe naționale, teze la conferințe – 2.
- Lucrări științifico-metodice și didactice – 6
- Manifestări științifice naționale/internaționale – 1

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

- produse, utilaje și servicii noi, documente ale autorităților publice aprobate - 4;
- cereri brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 2;

- participări la emisiuni TV/radio – 2

Fără tehnică performantă nu e posibil de a dezvolta sectorul agroalimentar al RM, și în acest context valoarea socio - economică a rezultatelor obținute este indiscutabil înaltă. Materializarea rezultatelor este realizată cu succes, trecând toate etapele studiului, proiectării și executării. Toate elaborările Institutului „MECAGRO” sunt implementate în domeniul agroalimentar al Moldovei

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

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare este 5,6%

Cu regret, dar în proiect avem doar un specialist cu vârstă de până la 39 ani; însă din 18 executori 3 cercetători sunt tineri.

În colaborare cu UAȘM tineri absolvenți continuă studiile în doctorat, având „Mecagro” drept instituția de bază, iar școala doctorală revine UAȘM.

Obiecții:

- Este necesar de a mări cota tinerilor în actualul proiect.

5. Colaborarea națională/internațională în cadrul proiectului – “Foarte bine”.

Îmi plan național Institutul „MECAGRO” colaborează cu 9 entități din RM, specialitate în studiile tehnico - tehnologice din horticultură, tehnica agricolă și alimentară, pedologie, fitotehnie etc.

O strânsă colaborare are colectivul proiectului dat cu Institutul de mecanizare și electrificare a agriculturii a ANSA, Ucraina. Colectivul proiectului se bucură de stimă binemeritată în rândul mecanizatorilor din Republica Moldova, cărora le consacră mai multe consultații, asistențe tehnice, ajutor la realizarea transferului tehnologic.

Concluzii, recomandări

Au fost elaborate mașini și utilaje foarte necesare complexului agroindustrial al Republicii Moldova: mașina de stropit autopropulsată, a mașinii cu ventilare, pulverizare locală, atașament - benă pentru transportarea strugurilor din câmp la procesare, estacadei mobile, scarificator pentru livezi, utilaj pentru prepararea înlocuitorului de lapte în zootehnie, tocătorul de coarde de vița de vie.

Complexul de mașini și utilaje este mult necesar atât în gospodăriile mari cat și în cele mici și mijlocii. În așa fel se acoperă o parte de necesități vitale ale agenților economici din complexul agroindustrial al Republicii Moldova .

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc