

**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), [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)



**ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA  
SECTION LIFE SCIENCES**

Ștefan 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](mailto:ssv.academia@gmail.com),  
[sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md), [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)

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

asupra raportului privind executarea proiectului bilateral 22.80013.5107.3BL "Metode de aplicare complexa a derivatilor acidului para-aminobenzoic si microorganismelor entomopatogene in controlul organismelor daunatoare la culturile pomicele și legumicole (2022-2023 24 luni)", Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, directorul de proiect: Dr. Aurelia Stîngaci, pentru anii 2022-2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Nr.2 din 27 februarie 2024)

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

Scopul, obiectivele și rezultatele planificate la scrierea proiectului au fost obținute. La realizarea cercetărilor au participat ambii parteneri, fiecare contribuind esențial la obținerea rezultatelor relevante.

**2. Diseminarea rezultatelor obținute**

Rezultatele cercetărilor realizate sunt incluse în 14 (4 sub tipar) lucrări științifice publicate în anul 2023, dintre care o monografie monoautor, 6 (2 sub tipar) articole în culegeri peste hotare, 3 în materialele conferințelor din țară, 2 (1 sub tipar) teze la conferințe în țară. A fost depusă o cerere de brevet, elaborată tehnologia obținerii derivațiilor PABA 1, depozitată o tulpină bacteriană în colecția IMB al UTM.

Obiecție: Din păcate nu au fost publicate articole în reviste de specialitate cu IF, SCOPUS etc., dar acest fapt poate fi explicat prin norma de muncă de la 0,5-0,25 celor 8 persoane implicate în realizarea proiectului

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

Valoarea rezultatelor obținute este înaltă, fiind importantă atât din punct de vedere teoretic, cât și practic. O deosebită atenție este acordată obținerii unor beneficii reale de calitate a produselor alimentare obținute prin utilizarea metodelor biologic active de protecție a legumelor și fructelor, impactul economic este determinat de aplicarea mijloacelor ecologic inofensive pentru culturile agricole, prețul cărora este mai mic decât prețul pesticidelor.

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

Obiecție: Nu este indicat în raport

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

În cadrul realizării proiectului ambele echipe participante au depus eforturi simultane, fiecare din partea sa pentru a obține rezultatul planificat. A existat o colaborare fructuoasă cu colegii din IMB al UTM, INCDA Fundulea, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Agenția Națională fitosanitară din România etc.

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

Se preconizează implementarea și comercializarea bacteriilor entomopatogene și a bioregulatorilor atât de IGFP al USM, cât și în unele întreprinderi de stat (laboratorul biologic din Soroca și Cahul). Se planifică continuarea cercetărilor.

**Punctajul mediu acordat: 22,6**

#### **Concluzii și recomandări:**

Raportul include rezultate ample obținute de cercetători, printre care colaborarea fructuoasă cu partenerii din Belarus, elaborarea tehnologiei de obținere a derivațiilor PABA 1 în condiții de laborator, cererea depusă de brevet, depozitarea tulpinii bacteriene *Bacillus thuringiensis var. kurstaki* CNMN-BB-11 în Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene (IMB), posibilitatea înregistrării bacteriilor entomopatogene și bioregulatorilor spre implementare și comercializare de către IGFP etc.

Obiecție la raport: numărul mare de scăpări, greșeli gramaticale, stilistice, expresii nereușite etc., care sustrag atenția de la partea științifică și lasă o impresie de neglijență la pregătirea raportului.

**Se propune calificativul general: Bine**

#### **Raport aprobat**

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc

