

**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 științific din cadrul programului instituțional de cercetare pentru anii 2024–2027, etapa anului 2024, 010801 ” Sporirea securității ecologice și rezilienței geo-ecosistemelor la modificările actuale de mediu”, director de proiect: dr. Petru BACAL, Prioritatea III: Biotehnologii și Protecția Mediului, Institutul de Ecologie și Geografie, Universitatea de Stat din Moldova, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Biroul Secției Științe ale Vieții Nr.4 din 27 februarie 2025)

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

Scopul, obiectivele și rezultatele declarate în propunerea de proiect sunt formulate și expuse, în ansamblu, clar și argumentat, deși se remarcă caracterul asistemic și răzleț al obiectivelor și, implicit, al rezultatelor / acțiunilor planificate și realizate. De exemplu, în titlul proiectului și în O1, O4 se menționează „regiunea de studiu și ariile-pilot”, pe când în O3 „Regiunea de Sud”, iar în O5 și O6 - „site-ul EMERALD „Pădurea Hârbovăț”. Rezultatele declarate în propunerea de proiect sunt în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului, fiind însă un amalgam de acțiuni și rezultate, cu descrierea unor elemente disparate, fără legătură directă între ele: într-un pasaj se referă la „Regiunea de Sud”, în altele - la „Bazinul hidrografic Ialpuș”, la „Zona Nistrului Inferior”, la „Pădurea Hârbovăț” sau la „Pădurea Hâncești”.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

În anul de referință au fost publicate 107 lucrări științifice, dintre care: 3 monografii colective, 1 culegere de 22 de articole; 3 articole în reviste Web of Science; 4 articole în alte reviste internaționale recunoscute de ANACEC; 9 articole în reviste editate în R. Moldova, categoria B; 6 articole publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale (peste hotare) și 6 articole - în R. Moldova; 20 articole publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare internațională; 20 teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale (peste hotare) și 10 naționale; 2 alte lucrări (rapoarte, ghiduri, compendii). De asemenea, au fost raportate 43 de participări în cadrul manifestărilor științifice internaționale; 105 participări în cadrul manifestărilor științifice naționale cu participare internațională; 8 participări în cadrul manifestărilor științifice naționale; 20 de acțiuni de promovare a rezultatelor cercetărilor în mass-media (dintre care 11 se referă la „Recensământul populației și locuințelor 2024” și nu au legătură directă cu tema sub-programului). Raportarea rezultatelor obținute (numărul total de publicații - 107) la numărul de cercetători angajați în subprogram (în total 78 de persoane) reflectă un indicator foarte modest (1,37 publicații per cercetător pe an), în special publicațiile în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu factor de impact IF) - doar 3 articole, în reviste

din România. Indicatorul dat rămâne modest, chiar dacă raportăm rezultatele obținute (numărul total de publicații - 107) la numărul de cercetători angajați în subprogram ca titulari, cu norma de muncă de 1,0 (40 de persoane): 2,67 publicații per cercetător pe an.

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

Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute este preponderent de caracter științifico-teoretic și metodologic cu referire la investigațiile regionale. În raport sunt enunțate 11 acte de implementare obținute de la Agenția de Dezvoltare Regională Sud și Consiliile Raionale din regiune, 1 brevet de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, eliberat de către oficii de peste hotare de protecție a proprietății intelectuale (o echipă din 12 persoane, dintre care doar o persoană este membru al proiectului dat), 3 contracte de prestare a serviciilor și 2 contracte de expertizare ecologică, 25 de avize la proiectele de acte normativ-legislative și de modificare a acestora, 8 proiecte tehnice, precum și avize științifice la programele de studii și la articole științifice.

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

Se constată o pondere a tinerilor de 33,3% din numărul total al executorilor pe subprogram; aspectele calitative ale implicării tinerilor și ale rezultatelor acestora sunt dificil de evaluat. Pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat în anul 2024 reflectă următoarele: 2 teze de doctor susținute (inclusiv doar una pe tematica proiectului) și o teză de doctor confirmată la ANACEC.

Punctajul mediu acordat: 24,9

Concluzii și recomandări:

Obiectivele și activitățile planificate au fost, în ansamblu, realizate. Principalele rezultate declarate în propunerea de proiect sunt în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului, deși se remarcă caracterul asistemic și răzleț al obiectivelor și, implicit, al rezultatelor / acțiunilor planificate și realizate. Importanța științifico-teoretică și metodologică a rezultatelor obținute este mai relevantă, pe când importanța aplicativă este reflectată insuficient.

Se propune calificativul general: 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