



## AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII

asupra raportului științific pe proiectul multilateral 22.80013.8007.1M „Phage treatment and wetland technology as intervention strategy to prevent dissemination of antibiotic resistance in surface waters (PhageLand)” 2022-2025, conducătorul proiectului – FERDOHLEB Alina, doctor în științe medicale (Prioritatea Strategică I: Sănătate), USMF „Nicolae Testemițanu”, pentru anul 2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Științe ale Vieții nr. 3 din 20.02.2024).

I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului:*

În anul 2023 scopul și obiectivele planificate au fost atinse. Rezultatele declarate în propunerea de proiect sunt în corelație cu cele obținute după implementarea proiectului.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute:*

Rezultatele obținute au fost reflectate în 2 articole naționale, 2 ghiduri metodice, 12 rezumate la lucrările conferințelor naționale și internaționale. Au fost obținute 7 brevete de invenție și 2 certificate de inovator.

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

Costul estimat al rezistenței antimicrobiene pentru sistemele de sănătate din Europa este de 1,1 miliarde euro pe an. Atunci când o infecție nu răspunde unui tratament antimicrobian de primă linie (cea mai eficientă și mai sigură opțiune de tratament pentru pacient) se recurge la alternative mai costisitoare, cum ar fi medicamentele de linia a doua și a treia. Complicațiile sau durata mai lungă a unei boli sau a unui tratament necesită uneori spitalizări mai lungi, cu costurile aferente. Dacă nu se iau măsuri eficiente, rezistenței antimicrobiene va genera, potrivit rezultatelor obținute în cadrul proiectului, o sarcină sanitară și economică semnificativă pentru RM.

IV) *Pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat:*

Teze de doctorat în anul de referință nu au fost susținute. Ponderea tinerilor din numărul total al executorilor a constituit -36,36%.

V) *Eficiența colaborării între organizația din R. Moldova și partenerii naționali și de peste hotare:*

Atât colaborarea între organizațiile și/sau partenerii din RM (total 4), cât și cu cei de peste hotarele țării (total 6) a fost satisfăcătoare.

VI) *Posibilitatea de implementare a rezultatelor obținute în cadrul proiectelor bi/multilaterale:*

Au fost elaborate și implementate recomandările metodice, care descriu metodologia de calcul a consumului de preparate antibacteriene în instituțiile medicale.

**Punctaj mediu acordat: 25,5.**

**Concluzii, recomandări:** Se recomandă continuarea realizării proiectului.

Se propune calificativul general: „Bine”. **Raport aprobat.**

Conducătorul SȘV a AȘM,  
academician

Eva GUDUMAC

Secretarul Științific al SȘV a AȘM,  
doctor

Leonid CHIȘLARU