



**2023 18-th edition of International Specialized Exhibition „INFOINVENT”**  
22-24 November, Chisinau, Republic of Moldova

**CICLU DE INSTRUMENTE ELABORATE - PENTRU  
ANALIZA CUNOȘTIINTELOR POPULAȚIEI PRIVIND  
ANTIBIOREZISTENȚA ȘI POPULARIZAREA CALITĂȚII  
VIEȚII LEGATE DE SĂNĂTATEA ACESTORA**

**Ferdohleb Alina, Ciobanu Elena, Croitoru Cătălina, Bălan Greta, Iaconi Oana-Simina, Țapu Livia, Lozneau Irina, Spinei Larisa, Todiraș Mihail**

*Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”  
Agenția Națională pentru Sănătate Publică*

**CYCLE OF ELABORATE INSTRUMENTS - FOR THE  
ANALYSIS OF THE POPULATION'S KNOWLEDGE  
REGARDING ANTIBIORESISTANCE AND THE  
PROMOTION OF HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE**

*Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy  
National Agency for Public Health*

Antibio rezistența este o problemă majoră în țările cu venituri mici și medii și impune evaluarea intensității fenomenului și educarea populației cu privire la impactul acesteia asupra vieții și bunăstării societății. Culegerea de instrumente constă din: Calendar de birou de popularizare a cunoștințelor despre Antibio rezistență și tratamentul alternativ cu fagi elaborat în 3 limbi – română, rusă și engleză și Chestionarul de evaluare a cunoștințelor, atitudinilor și practicilor populației cu privire la rezistența antimicrobiană în țările cu venituri mici și medii din Europa.

Instrumentele urmăresc identificarea și înlăturarea lacunelor în cunoștințe, promovarea atitudinilor corecte și bunelor practici în domeniul antibiotic rezistenței în rândul populației generale. Instrumentele au fost testate în cadrul meselor rotunde (101 participanți). Analiza rezultatelor a arătat că 47% din participanți au îmbunătățit atitudinile și practicile față de fenomenul de antibiotic rezistență, ce ne confirmă că aceste instrumente pot fi utilizate pentru promovarea „zi de zi” în timpul atelierelor, meselor rotunde, interviurilor personalizate și distribuite către populație de către lucrătorii medicali. Indiferent de diferențele de gen, vârstă, etnie sau religie a grupului.

„Metodă de evaluarea cunoștințelor, abilităților și practicilor populației cu privire la rezistența antimicrobiană în țările europene cu venituri mici și medii”. Este construit după același principiu, dar este îndreptat spre populația ce nu are cunoștințe medicale, pentru a evalua nivelurile la care este necesar de intervenit în cazul societății.

„Antibio rezistența și tratamentul alternativ cu fagi în țările cu venituri mici și medii. Calendar de birou de popularizare a cunoștințelor”. Este un instrument care, într-o formă convingătoare, cu un limbaj accesibil populației generale, prezintă date despre: 1) Istoricul descoperirii și cercetării agenților antimicrobieni la nivel mondial; 2) Apariția și evoluția fenomenului de rezistență antimicrobiană (RAM); 3) Rezistența antimicrobiană - o amenințare globală; 4) RAM în contextul "one health"; 5) Metode moderne/contemporane de combatere a RAM.

Antibiotic resistance is a major public health problem in low- and middle-income countries and requires assessment and educational interventions among population about its impact on their lives and well-being. The collection of tools consists of: a desk calendar to popularize knowledge on Antibiotic Resistance and Alternative Phage Treatment in 3 languages - Romanian, Russian and English and a questionnaire to assess knowledge, attitudes and practices of the population on antimicrobial resistance in low and middle income countries in Europe.

The tools aim to identify and address knowledge gaps, promote correct attitudes and good practices in the field of antibiotic resistance in the general population. The tools were tested in round tables (101 participants). Analysis of the results showed that 47% of the participants improved their attitudes and practices towards the antibiotic resistance phenomenon, which confirms that these tools can be used for day-to-day promotion during workshops, round tables, personalized interviews and distributed to the population by health workers. Regardless of gender, age, ethnic or religious differences of the group.

"Method to assess knowledge, skills and practices of the population regarding antimicrobial resistance in low- and middle-income European countries". It is built on the same principle, but is aimed at the non-medically literate population, to assess the levels at which it is necessary to intervene in the case of society.

"Antibioresistance and alternative treatment with phages in low- and middle-income countries. Office calendar for the popularization of knowledge". It is a tool that, in a compelling form, with language accessible to the general population, presents data on: 1) History of discovery and research of antimicrobial agents worldwide; 2) The emergence and evolution of the phenomenon of antimicrobial resistance (AMR); 3) Antimicrobial resistance - a global threat; 4) AMR in the context of "one health"; 5) Modern/contemporary methods of combating RAM.

**January 2024**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

(Art Agar on Petri dish „Alexander Fleming with test tube”, Painter Irina Lozneau)

Antibiotics also known as antibacterials (from Greek *ἀντί* - against, *βίος* - life) are a class of drugs, of natural, synthetic or semi-synthetic origin, used to treat and prevent bacterial infections.

REPUBLICA MOLDOVA  
Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

**ADEVERINȚĂ**  
privind înscrisura obiectelor dreptului de autor și ale drepturilor conexe

SERIA OȘ NR. 7504  
DIN 17.03.2023

eliberată în temeiul Legii nr. 230/2022 privind dreptul de autor și drepturile conexe, prin care se confirmă înscrisura obiectului de pe verso în Registrul de Stat al obiectelor protejate de dreptul de autor și drepturile conexe

Director general  
CHISINĂU

REPUBLICA MOLDOVA  
Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

**ADEVERINȚĂ**  
privind înscrisura obiectelor dreptului de autor și ale drepturilor conexe

SERIA OȘ NR. 7530  
DIN 11.05.2023

eliberată în temeiul Legii nr. 230/2022 privind dreptul de autor și drepturile conexe, prin care se confirmă înscrisura obiectului de pe verso în Registrul de Stat al obiectelor protejate de dreptul de autor și drepturile conexe

Director general  
CHISINĂU

REPUBLICA MOLDOVA  
Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

**ADEVERINȚĂ**  
privind înscrisura obiectelor dreptului de autor și ale drepturilor conexe

SERIA OȘ NR. 7540  
DIN 16.05.2023

eliberată în temeiul Legii nr. 230/2022 privind dreptul de autor și drepturile conexe, prin care se confirmă înscrisura obiectului de pe verso în Registrul de Stat al obiectelor protejate de dreptul de autor și drepturile conexe

Director general  
CHISINĂU

**Decembrie 2025**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Bacteriile dezvoltă rezistență și în cazul fagilor, însă sunt suficiente câteva săptămâni pentru a crea bacteriofagi capabili să atace o bacterie care și-a schimbat tulpina. Astfel, aceștia sunt mult mai eficienți pentru combaterea fenomenului RAM din punct de vedere clinic, economic, al inofensivității pentru oameni, animale și mediu, dar și al consumului de timp decât întregul proces de sinteză și aplicare a antibioticilor noi, care poate dura câțiva ani. Desigur, acolo unde alternativele nu pot fi aplicate, ne punem speranța în antibioticele inovatoare.