

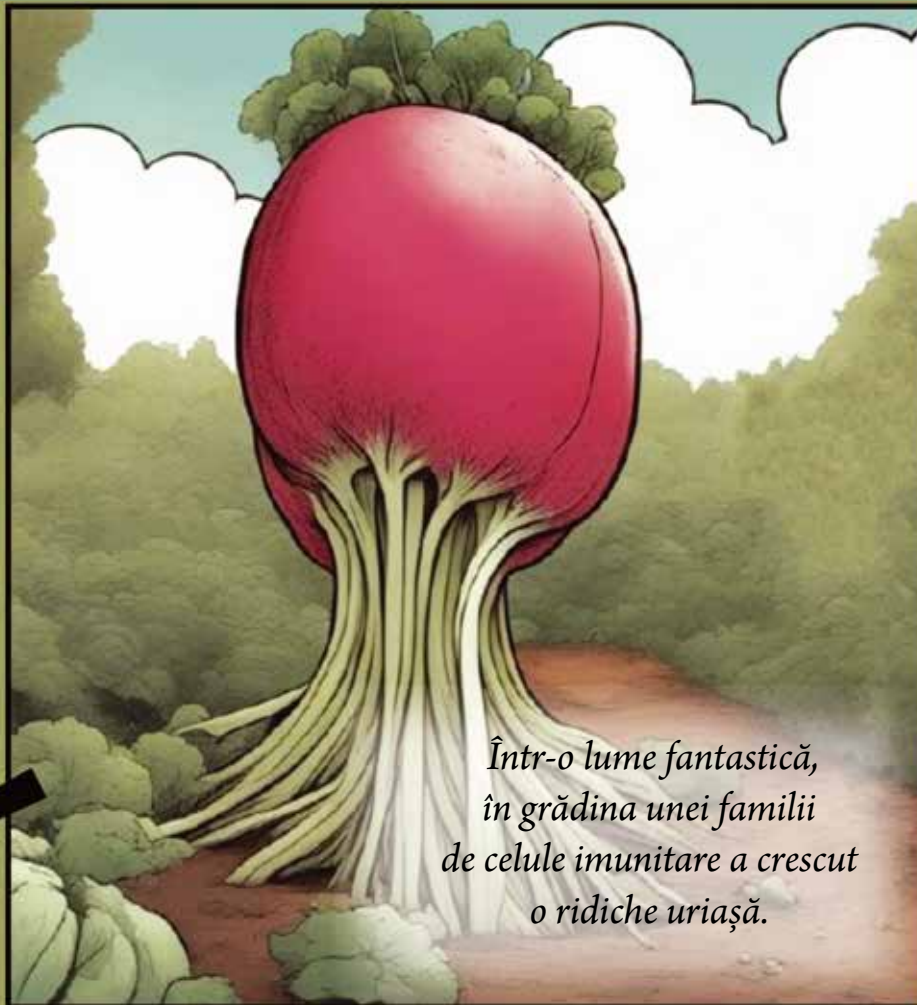
PhaeLand



jpiamr

# O ISTORIE DESPRE REZISTENȚA LA ANTIMICROBIENE

Chișinău, 2024



*Într-o lume fantastică,  
în grădina unei familii  
de celule imunitare a crescut  
o ridiche uriașă.*





*Bacteria-Ridiche învinsă  
nu s-a lăsat,  
Așa că pe nepoțica  
Monocit ei au chemat*



*Nepoțică Monocit!  
Mona, vino la noi!*





Nici la a cincea zi  
mie și bunicilor  
nu ne-a reușit,



În ajutor nepotul  
Limfocit B ne-a sărit

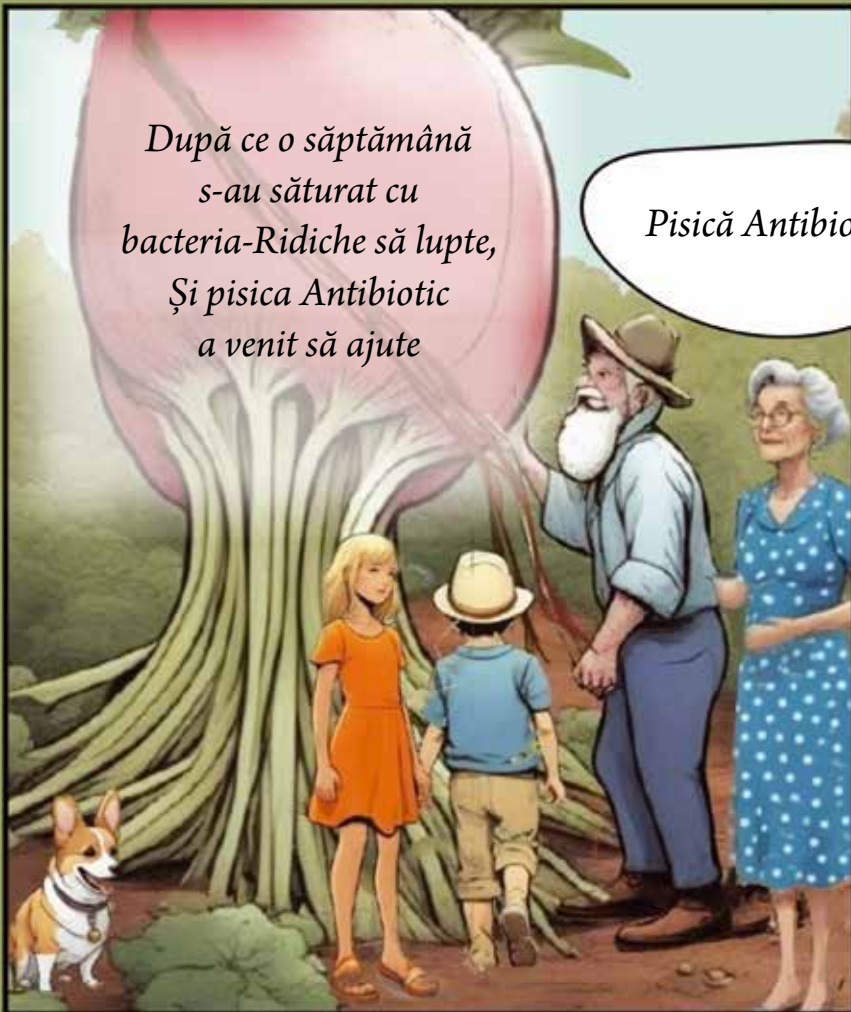
*Oricât am încercat,  
Bacteria-Ridiche smulsă nu s-a lăsat!  
Așa încât și cațelușul Limfocit T  
după un timp ni s-a alăturat.*

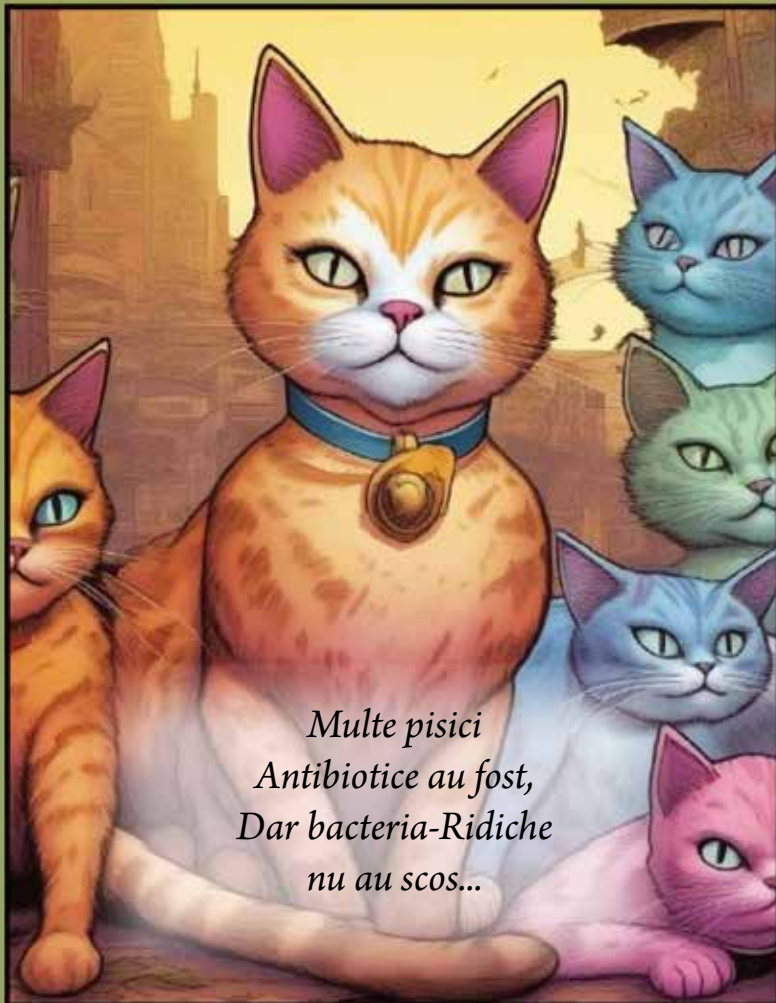


După ce o săptămână  
s-au săturat cu  
bacteria-Ridiche să lupte,  
Și pisica Antibiotic  
a venit să ajute

Pisică Antibiotic!

Da!









*Și trag ei, trag și tot mai trag,  
Până o pisică Antibiotic  
zice răspicat:*



*Hai deți să-l chemăm  
pe șoarecele Bacteriofag!*





*Mai trag ei de bacterie,  
mai trag și-un miracol  
s-a-ntâmpat –  
bacteria-Ridiche a cedat!*

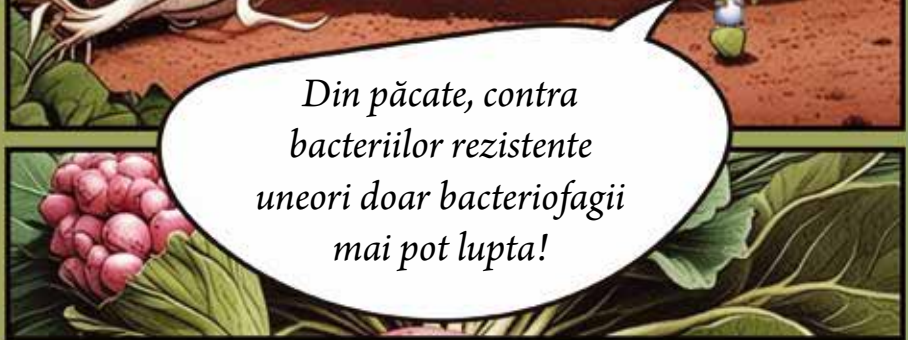




*Dragii noștri,  
vă rugăm a nu uita*



*Din păcate, contra  
bacteriilor rezistente  
uneori doar bacteriofagii  
mai pot lupta!*



*Rezistența la antibiotice este capacitatea bacteriilor de a nu fi distruse, sau de a continua ciclul vital sub acțiunea antibioticelor care în mod normal le-ar elimina din organism. Acest fenomen este una din problemele majore de sănătate publică în întreaga lume, care pune în pericol viața populației. Antibioticele și-au pierdut eficacitatea contra bacteriilor, iar oamenii de știință caută alte metode, substanțe și organisme care să reducă acest fenomen.*

*Bacteriofagii sunt inamicii naturali ai bacteriilor și sunt la moment cei mai eficienți, mai ales în combinație cu antibioticele. Aceștia sunt folosiți pentru a trata o listă lungă de maladii infecțioase a sistemului respirator, sistemului digestiv, sistemului urinar.*

*Din cauza bacteriilor care sunt rezistente față de un număr tot mai mare de agenți antimicrobieni, sistemul medical se orientează spre bacteriofagi, ca un colac de salvare.*

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții din Republica Moldova

**O istorie despre rezistența la antimicrobiene** / PhageLand, JPIAMR. – Chișinău : [S. n.], 2024 (Print-Caro). – [12] p. : il. color. Conține cod QR. – 15 ex. ISBN 978-5-85748-049-6.

087.5:615.281.9

O-10

PRINT  
CARO

Tipar: Print Caro, mun. Chișinău, str. Columna, 170



CZU: 615.33.015.8:741.5=135.1

© B Ian Greta, Ferdohleb Alina, Ciobanu Elena, Iaconi Oana-Simina, Lozneau Irina, Croitoru C t lina

© Ilustra ii Lozneau Irina