

АНОТАЦІЯ

Використання бактеріофагів у фітотерапії бактеріальних захворювань спричинених бактеріями роду *Pseudomonas* та вивчення їх біологічних особливостей має суттєве значення для забезпечення потреб сучасності і у науковій, і у промисловій галузях.

Під час дослідження властивостей бактеріофагів специфічних до бактерій роду *Pseudomonas* використовували метод титрування по Грація, проводили аналіз спектру літичної активності бактеріофагів, електронна мікроскопія та обробка статистичних даних. Були виділені та досліджені ізоляти фагів специфічних до бактерії роду *Pseudomonas*. У роботі була встановлена індикаторна бактерія *Pseudomonas fluorescens* 8573. Отримано 3 ізоляти фагів, які відрізнялись за морфологічними ознаками. В дослідженнях використовували 14 штамів бактеріальних культур для визначення спектру літичної активності. Результати показали біологічну активність ізолятів на трьох бактеріальних культурах, а також виявлено, що досліджувані фаги є полівалентними. Окрім того, визначили, що за морфолого-структурною організацією фаг 8573/В відноситься до родини *Podoviridae*, а фаг 8573/М відноситься до родини *Myoviridae* порядку *Caudovirales*.

Кваліфікаційна робота викладена на 36 сторінках, ілюстрована 1 таблицею та 9 рисунками. Список використаних джерел включає 27 робіт.

Ключові слова: бактеріофаг, бактерія *Pseudomonas*, літична активність, віріони, морфологічні характеристики,