

АНОТАЦІЯ

В ході даної роботи були опрацьовані роботи вітчизняних і зарубіжних авторів та розроблено підґрунтя для подальшого дослідження гігантських нуклеоцитоплазматичних вірусів та їх хазяїв на території України.

Висвітлено історію відкриття гігантських вірусів, подано актуальну систематику та модифікацію протоколів досліджень, проаналізовано особливості природних та штучних екологічних ніш в яких було виявлено гігантські нуклеоцитоплазматичні віруси. Також з'ясовано особливості взаємодії вірус-хазяїн та показані філогенетичні зв'язки в межах цієї групи.

Встановлено, що на території України представлені амеби класів Discosea та Tubulinea, які також можуть бути господарями гігантських вірусів.

В результаті опрацювання літературних даних, розроблена схема експерименту по виділенню гігантських нуклеоцитоплазматичних вірусів. Також запропоновані нові потенційні хазяї гігантських вірусів для використання в якості підтримуючої культури.

Кваліфікаційна робота викладена на 56 сторінках, ілюстрована 9 рисунками. Список використаних джерел включає 91 роботу.

Ключові слова: гігантські нуклеоцитоплазматичні віруси, культура амеб, термальні джерела.