

АНОТАЦІЯ

Метою роботи було дослідити антивірусну активність етанольних витяжок подорожнику та малини на моделі вірусу грипу. Для цього спочатку визначалась цитотоксична дія обраних нами витяжок малини та подорожника, в ферментованому та неферментованому варіантах, колориметричним методом з використанням МТТ та антигрипозна дія - колориметричним методом з використанням кристалічного фіолетового. Співвідношення цитотоксичної дії до антивірусної дії визначає селективний індекс речовини, який говорить нам про її ефективність та перспективність для подальших досліджень. Окремо було визначено інгібуючу активність обраних витяжок за ступенем зниження інфекційного титру вірусу. При статистичній обробці результатів вираховували середнє арифметичне та стандартне відхилення, застосовували метод регресійного аналізу за допомогою комп'ютерної програми Microsoft Excel.

В результаті досліджень було виявлено, що обидві витяжки мають виражену протівірусну активність. Витяжки подорожнику призводять до відчутного зниження рівня цитопатичної дії на культурі клітин, в той час як витяжки з малини не впливають на прояв ЦПД, проте ефективно скорочують інфекційний титр вірусу.

Кваліфікаційна робота викладена на 43 сторінках, ілюстрована 4 графіками та трьома таблицями. Список використаних джерел включає 45 робіт.

Ключові слова: вірус грипу, цитопатична дія, протівірусна активність, культура клітин.