

АНОТАЦІЯ

на кваліфікаційну роботу

“Біохімічні показники сироватки крові щурів із карциносаркомою Уокера
за дії сполуки 22030”

студентки 2-го курсу магістратури заочної форми навчання
кафедри біохімії ННЦ «Інститут біології та медицини»

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Омельчук Діани Олександрівни

Біохімічними, морфологічними, молекулярними та статистичними методами проаналізовано, що похідна хіназоліну - сполука 22030 – потенційно може бути використана як новий протипухлинний препарат, оскільки вона ефективно пригнічує ріст карциносаркоми Уокера і при цьому має досить низькі ушкоджувальні впливи на організм, не спричиняючи важких зрушень. У роботі показано, що сполука 22030 найефективніше пригнічує ріст карциносаркоми Уокера у щурів *in vivo* на 5 добу введення (в 4,5 рази) порівняно з 9 і 13 добою, що свідчить про її виражені протипухлинні властивості. А також, що сполука 22030 при введенні щурам із карциносаркомою Уокера нормалізує показники білкового обміну та рівні маркерів функціонального стану печінки, при цьому не усуваючи зрушень у вуглеводному й ліпідному обміні, а також змін у ГГТ-активності, виявлених у тварин із прогресуючим пухлиногенезом. Це вказує на відносно низьку її ефективність щодо нормалізації трьох зазначених вище параметрів.

Кваліфікаційна робота викладена на 60 сторінках, ілюстрована 3 таблицями, 5 рисунками та 1 графіком. Список використаних джерел включає 44 роботи.

Ключові слова: таргетна терапія, сполука 22030, похідна хіназоліну, протипухлинна сполука.

