

## АНОТАЦІЯ

Роботу присвячено одержанню та характеристиці фібриногенолітичного ферменту з отрути *Gloydius ussuriensis*. Для одержання фібриногенолітичного ферменту було використано хроматографічне фракціонування на системі високоякісної рідинної хроматографії. Отриманий фермент був перевірений на чистоту з використанням двовимірного електрофорезу, в результаті чого була виявлена його молекулярна маса, що становила приблизно 36 кДа, та ізоелектрична точка, – 8.5. В результаті подальших досліджень було визначено, що отриманий фібриногенолітичний фермент є сериновою протеїназою, яка складається з двох ланцюгів молекулярною масою 12 і 24 кДа. Дослідження фібриногенолітичної активності і специфічності показали, що отримана серинова протеїназа здатна розщеплювати фібриноген до пізніх X фрагментів, які не здатні утворювати згусток, що даний фермент є специфічним по відношенню до В $\beta$ -ланцюга фібриногену і має питому активність 12,73 фібриногену/хвилину /мг ферменту. Було показано, що виділена серинова протеїназа здатна знижувати агрегацію тромбоцитів, яка була індукована АДФ і колагеном. Отриманий фібриногенолітичний фермент може бути застосований для подальших досліджень, як фібриногенолітичний препарат.

Кваліфікаційна робота викладена на 60 сторінках друкованого тексту, ілюстрована 18 рисунками та 2 таблицями. Список використаних джерел включає 96 робіт.

**Ключові слова:** фібриногенолітичний фермент, хроматографія, агрегація.