

## ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У СИРОВИНІ ХВИЛІВНИКУ ЗВИЧАЙНОГО (*ARISTOLOCHIA CLEMATITIS* L.)

Погодіна Л. І., Бурда Н. Є., Кисличенко В. С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра хімії природних сполук

cnc@nuph.edu.ua

**Вступ.** Хвилівник звичайний (*Aristolochia clematitidis* L., родина Aristolochiaceae) – трав'яниста рослина, яка розповсюджена на території України як бур'ян. Ця рослина не є фармакопейною і на даний час потребує детального фітохімічного вивчення. Відомо, що гідроксикоричні кислоти проявляють виражену фармакологічну активність, зокрема антимікробну, протизапальну, антиоксидантну.

Тому метою нашої роботи було визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у траві та коренях, заготовлених до цвітіння та під час цвітіння, хвилівнику звичайного для проведення їх комплексного фітохімічного дослідження і з'ясування перспективності даної сировини.

**Методи дослідження.** Визначення вмісту гідроксикоричних кислот у сировині хвилівнику звичайного проводили за методикою, наведеною у ДФУ 2.0 Том 3, монографія «Кропиви листя».

**Результати досліджень.** Результати проведених досліджень наведені у таблиці.

Таблиця

### Кількісний вміст гідроксикоричних кислот у сировині хвилівнику звичайного

Сировина	Вміст гідроксикоричних кислот, %
Трава, зібрана у фазі цвітіння	0,83±0,03
Трава, зібрана до цвітіння	0,91±0,04
Корені, заготовлені у фазі цвітіння	Слідова кількість
Корені, заготовлені до цвітіння	Слідова кількість

Як видно з наведених даних, найбільший вміст гідроксикоричних кислот спостерігався у траві хвилівнику звичайного, яка була заготовлена до цвітіння – 0,91 %. Незначно відрізнявся вміст цього класу сполук у траві, що зібрана у фазу цвітіння (0,83 %). Стосовно кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у підземних органах, заготовлених до цвітіння та під час цвітіння, то була визначена їх слідова кількість.

**Висновки.** Одержані дані можуть бути використані при стандартизації сировини хвилівнику звичайного, а також для одержання нових лікарських засобів на основі досліджуваної рослини.