**ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У ТРАВІ ВАСИЛИСТНИКУ ВОНЮЧОГО**

**Савельєва О.В., Шумова Г.С.**

**Науковий керівник – д.фарм.н., доц. І.М. Владимирова**

**Національний фармацевтичний університет**

**Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків**

Василистник вонючий, або рутвиця смердюча 252 (Thalictrum foetidum L.) родини жовтецевих (Ranunculaceae) достатньо поширений на території України. Офіціальною медициною рослина не використовується, в народній медицині застосовується як заспокійливий, гіпотензивний, бактерицидний засіб [1]. В хімічному аспекті трава василистнику є малодослідженою, відомо, що містить біля 6 % алкалоїдів, 1 % флавоноїдів, дубильні речовини, сапоніни тощо [1, 2]. Тому, розширення відомостей щодо хімічного складу трави василистнику, що зростає в України, є актуальним і сприятиме розширенню номенклатури лікарських рослин для застосування в медицині та фармації. Метою роботи було визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у траві василистнику вонючого.

**Матеріали і методи.** Враховуючи сучасні вимоги до аналізу лікарської рослинної сировини (ЛРС), використовували в експериментальній роботі фармакопейну методику визначення, що є пріоритетним для нефармакопейних і малодосліджених видів ЛРС, оскільки сприяє уніфікації використання методик фітохімічного аналізу при визначенні певних груп біологічно активних речовин (БАР), одержанню більш точних та відтворюваних результатів аналізу. Тому, для дослідження кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у траві василистнику вонючого застосовували спектрофотометричну методику визначення даної групи БАР, наведену у ДФУ 2.0 моногра- фії «Кропиви листя» [3]. Використовували питомий показник поглинання хлорогенової кислоти, що дорівнював 188. Вміст суми дигідроксикоричних кислот, у перерахунку на хлорогенову кислоту, визначали у відсотках, у перерахунку на суху сировину. Результати дослідження. З використанням даної методики був встановлений кількісний вміст гідроксикоричних кислот у траві василистнику вонючого на рівні 1,87 %.

 **Висновок.** Отримані експериментальні дані можуть бути використані при розробці вітчизняної нормативної документації на даний вид сировини.