

підвищення концентрації спирту в водно-спиртовому екстрагенті при аналізі даного виду сировини не раціонально, в тому числі і для збільшення антиоксидантної активності витягів.

Висновки. Проведено апробацію неокупроїнового методу визначення антиоксидантної активності на зразках череди трироздільної трави з різними типами водно-метанольних екстрагентів. Показано, що 50% метанол є найбільш оптимальним.

ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ТРАВІ ВАСИЛИСТНИКУ ВОНЮЧОГО

Кузьміна Є., Руденко О.

Науковий керівник: Зарудко Т.П.

Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету, Харків, Україна
tatianazarudko@gmail.com

Актуальність. Василистник вонючий, або рутвиця смердюча (*Thalictrum foetidum* L.) родини жовтецевих (Ranunculaceae) достатньо поширений на території України. Офіційною медициною рослина не використовується, в народній медицині застосовується як заспокійливий, гіпотензивний, бактерицидний засіб.

В хімічному аспекті трава василистнику є малодослідженою, відомо, що містить біля 6 % алкалоїдів, 1 % флавоноїдів, дубильні речовини, сапоніни тощо. Тому, розширення відомостей щодо хімічного складу трави василистнику, що зростає в Україні, є актуальним і сприятиме розширенню номенклатури лікарських рослин для застосування в медицині та фармації.

Мета роботи. 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 монографії «Кропиви листя». 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.

Отримані результати. 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.