МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПОЛІСАХАРИДІВ У СИРОВИНІ ДИВИНИ ЗВИЧАЙНОЇ (VERBASCUM THAPSUS L.)

- **А. А. Волошина, В. С. Кисличенко, І. О. Журавель, Н. Є. Бурда**
- ***Національний фармацевтичний університет, м. Харків***

Важливим класом біологічно активних сполук є полісахариди. Полісахариди виявляють відхаркувальну, протизапальну, болетамувальну, імуностимулюючу активність.

Дивина звичайна (Verbascum thapsus L.) - рослина, яка широко розповсюджена на території України. Відомо, що сировина цієї рослини здавна застосовується як відхаркувальний засіб. Тому доцільно визначити кількісний вміст полісахаридів у листі, квітках, стеблах, траві та коренях дивини звичайної.

Визначення проводили за методикою, наведеною в ДФУ, Доповнення 3, стаття «Подорожника великого листя». Результати визначення кількісного вмісту полісахаридів у сировині дивини звичайної наведені в таблиці.

За результатами проведеного визначення було встановлено, що найбільшу кількість полісахаридів містить листя дивини звичайної, найменшу - корені.

Таблиця

Кількісний вміст полісахаридів у сировині дивини звичайної

№ з/п	Сировина	Кількісний вміст полісахаридів, % у перерахунку на абсолютно суху сировину (т = 5)
1.	Листя	5,51 ± 0,20
2.	Квітки	2,25 ± 0,10
3.	Стебла	1,34 ± 0,06
4.	Трава	1,97 ± 0,08
5.	Корені	1,11 ± 0,05

Отримані дані можуть бути використані при розробці відповідних розділів МКЯ та нових фітозасобів із сировини дивини звичайної.

ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ В СИРОВИНІ ПІВОНІЇ ЛІКАРСЬКОЇ СОРТІВ «ALBA PLENA» ТА «ROSEA PLENA»

Ш І. М. Сахацька, В. С. Кисличенко, І. О. Журавель, Н. Є. Бурда

Ш *Національний фармацевтичний університет, м. Харків*

Гідроксикоричні кислоти - клас біологічно активних сполук, які виявляють антимікробну, протизапальну, гепатопротекторну, жовчогінну, імунотропну активність. В Україні популярною декоративною рослиною є півонія лікарська та її сорти «Alba plena» та «Rosea plena». Оскільки хімічний склад декоративних сортів вивчений недостатньо, тому доцільним було встановити кількісний вміст гідроксикоричних кислот у листі, квітках та кореневищах з коренями обох сортів півонії лікарської. Результати визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у листі, квітках та кореневищах з коренями півонії лікарської сортів «Alba plena» та «Rosea plena» наведені в таблиці.

Як видно з даних, наведених в таблиці, найбільший вміст гідроксикоричних кислот спостерігався у квітках півонії лікарської сортів «Alba plena» та «Rosea plena», найменший - у кореневищах з коренями обох сортів. Отримані дані можуть бути використані при розробці нових фітозасобів із сировини півонії лікарської сортів «Alba plena» та «Rosea plena».

Таблиця

Кількісний вміст суми гідроксикоричних кислот у сировині півонії лікарської сортів «Alba plena» та «Rosea plena»

№ з/п	Сировина	Кількісний вміст гідроксикоричних кислот, % у перерахунку на абсолютно суху сировину (т = 5)	
		Сорт «Alba plena»	Сорт «Rosea plena»
1.	Листя	1,72 ± 0,04	1,77 ± 0,06
2.	Квітки	2,84 ± 0,13	2,81 ± 0,11
3.	Кореневища з коренями	0,19 ± 0,01	0,29 ± 0,01