

## ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ МЕЛАНІНУ У ТРАВІ ФІАЛКИ ЗАПАШНОЇ

Моцнюк Н. В., Новосел О. М., Процька В. В., Журавель І. О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** У терапії різних захворювань поряд із синтетичними препаратами значне місце займають лікарські засоби рослинного походження. Вони мають широкий спектр фармакологічної дії, низьку токсичність, м'яку дію, швидко усувають симптоми загострення, не мають негативних побічних ефектів при тривалому застосуванні. Одним із шляхів розширення арсеналу лікарських рослинних засобів є вивчення лікарських рослин споріднених видів, які використовуються в традиційній медицині. З цієї точки зору великий інтерес представляють рослини роду Фіалка [1]. У медичній практиці використовуються два види: фіалка триколірна і фіалка польова, але дані щодо хімічного складу та біологічної дії інших видів роду Фіалка практично відсутні. У цьому плані інтерес представляє фіалка запашна, яка має широкий ареал зростання та багату історію використання в традиційній медицині як діуретичний, жовчогінний, протизапальний засіб при сечокам'яній хворобі, подагрі та ревматизмі; як відхаркувальний і потогінний – при туберкульозі, пневмонії, бронхіті та плевриті; як заспокійливий – при головних болях, істерії, судомах, епілепсії, нервових припадках, серцебитті, безсонні [1-3]. Це робить її перспективним об'єктом для фітохімічних досліджень.

**Методи дослідження.** Для аналізу використовували висушену та подрібнену траву фіалки запашної, заготовленої у травні 2020 р у Харківській області. Визначення кількісного вмісту меланіну проводили гравіметричним методом. у перерахунку на абсолютно суху сировину.

**Результати та їх обговорення.** Кількісний вміст меланіну, у фіалки запашної трави в перерахунку на абсолютно суху сировину склав  $1,44 \pm 0,10$  %.

**Висновки.** Результати досліджень свідчать про багатий склад біологічно активних речовин фіалки запашної трави, що дозволяє зробити висновок про перспективність подальшого вивчення даної сировини. Одержані експериментальні дані будуть використані при розробці методів контролю якості на фіалки запашної трави.

### Список літератури:

1. Бубенчиков Р. А. Фармакогностическое изучение растений рода Фиалка и спектр их фармакологической активности: автореф. дис... док. фарм. наук : 14.04.02 / КГМУ. Пятигорск, 2011. 49 с.
2. A Critical Review on Phytochemistry, Pharmacology of *Viola odorata* L. and Related Multipotential Products in Traditional Persian Medicine / Z. Feyzabadi, F. Ghorbani, Y. Vazani, M. M. Zarshenas. *Phytotherapy research*. 2017. Vol. 10. P. 107-113.
3. Analysis of the constituents and quality control of *Viola odorata* aqueous preparations by HPLC-DAD and HPLC-ESI-MS / A. Karioti, C. Furlan, F. F. Vincieri, A. R. Bilia. *Anal. Bioanal. Chem.* 2011. Vol. 399. P. 1715-1723.