

# ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ У ЛИСТІ ГАУЛЬТЕРІЇ ЛЕЖАЧОЇ

Мостьовна Т.С., Журавель І.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** Гаультерія лежача (*Gaultheria procumbens* L.) – вічнозелений чагарник родини Вересові. Рослина походить з Північної Америки. В Україні цю рослину культивують як декоративну.

Гаультерія лежача є нефармакопейною рослиною, тому для розширення асортименту лікарських засобів на основі рослинної сировини доречно проводити фітохімічне вивчення цієї рослини.

Сировина гаультерії лежачої виявляє протизапальну, вітрогінну, сечогінну, знеболювальну дії [1]. Крім того, за даними іноземних науковців встановлено, що ефірна олія гаультерії лежачої виявляє виражену антимікробну активність [3, 4]. Оскільки на теперішній час у світі постала проблема резистентності мікроорганізмів до багатьох лікарських засобів, то актуальним є пошук нової перспективної сировини з вищезначеною активністю.

Тому метою даної роботи було визначення кількісного вмісту ефірної олії у листі гаультерії лежачої.

**Матеріали та методи.** Листя гаультерії лежачої були заготовлені під час плодоношення у листопаді 2021 року.

Для визначення кількісного вмісту ефірної олії використовували метод гідродистиляції за методикою ДФУ [2].

**Результати та їх обговорення.** У результаті експерименту було встановлено, що вміст ефірної олії у листі гаультерії лежачої становив  $0,40 \pm 0,01$  %.

Одержані результати можуть використовуватися для подальшого вивчення фармакологічної активності цієї рослини.

## Список літератури:

1. Гаультерія [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://rastenievod.com>
2. Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид., Т. 1. Х.: Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. 1128 с.
3. Chemical composition and biological activity of *Gaultheria procumbens* L. essential oil / Miloš Nikolić, Tatjana Marković, Miloš Mojović et al. *Industrial Crops and Products*. 2013. Vol. 49. P. 561-567.
4. Foliar treatments with *Gaultheria procumbens* essential oil induce defense responses and resistance against a fungal pathogen in Arabidopsis / Sophie Vergnes, Nathalie Ladouce, Sylvie Fournier et al. *Front. Plant Sci*. 2014. Vol. 23. <https://doi.org/10.3389/fpls.2014.00477>