

ВСТАНОВЛЕННЯ ВМІСТУ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ В *ARTEMISIA CAMPESTRIS* L.

Лисенко А.С., Попик А.І., Тартинська Г.С.

Науковий керівник: доц. Вельма В.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. *Artemisia campestris* L. (полин польовий) родини *Asteraceae* (айстрові) – є одним з найбільш широко поширених представників роду *Artemisia* L. у північній півкулі. Полин польовий – це багаторічна трав'яниста рослина, 30 –80 см заввишки із здерев'янілим стеблом в нижній частині. Листя –двічі- або тричіперисторозсічене, нижнє – черешкове, верхнє – сидяче. Молоде листя опушене, через що набуває зелено-сріблястого забарвлення; з часом стає голе, відповідно, темно-зеленого кольору. Суцвіття – кулястої або овальної форми кошик, діаметром до 2,5 мм, що складається з дрібних квіток жовтого кольору, зібраних у вузькопірамідальну волоть. Маточкові квітки розташовані по краях кошика, середині – тичинкові. Плід – сім'янка [2].

Росте *Artemisia campestris* L. у країнах Європи (Швеції, Польщі, Іспанії, Італії, Франції, Німеччині, Чехії, Австрії, Україні), Північної Америки (США і Канаді) [2].

Мета дослідження. Метою нашої роботи було встановлення кількісного вмісту ефірної олії у траві *Artemisia campestris* L., заготовленої у 2021 році, висушеної при температурі 35°C, після чого подрібненої.

Методи дослідження. Ефірну олію з трави полину польового отримували методом перегонки з водяною парою, кількісно визначали її вміст згідно методики, наведеної в Державній Фармакопеї України [1]. Кількісний вміст ефірної олії обчислювали у відсотках в перерахунку на лікарську рослинну сировину.

Основні результати. У полину польовому траві визначено вміст ефірної олії, який становить 0,13 %.

Отримана ефірна олія з трави полину польового була світло-жовтого кольору, мала специфічний запах і гіркуватий смак.

Висновки. В результаті проведеного дослідження встановлено вміст ефірної олії в траві *Artemisia campestris* L., який склав 0,13 %. Одержані результати є одним з етапів фармакогностичного вивчення полину польового, і є підставою для подальшого дослідження якісного складу та кількісного вмісту компонентного складу одержаної ефірної олії з досліджуваної сировини.

Список літератури

1. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т. 1. – 1128 с.

2. Chemical composition, vasorelaxant, antioxidant and antiplatelet effects of essential oil of *Artemisia campestris* L. from Oriental Morocco / Ikram Dib, Marie-Laure Fauconnier, Marianne Sindic et al. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 2017. P. 17 – 82.