

**Визначення кількісного вмісту ефірної олії у осипу
квіток ромашки лікарської
Скребцова К.С., Боровик О.П.
Кафедра хімії природних сполук,
Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна
Alesyaborovik1997@gmail.com**

Вступ. Рід ромашка родини Айстрових об'єднує велику кількість видів, але в лікарських цілях використовують тільки ромашку лікарську *Matricaria chamomilla* L., яку дуже легко відрізнити по конічному порожнистому квітколожу і дрібним пелюсткам крайових квіток. Фармацевтичною сировиною ромашки лікарської є суцвіття. Суцвіття - кошики середньої величини, складаються з крайових ложноязичкових білих і серединних двохстатевих жовтих трубчастих квіток, що розміщені на голому конічному квітколожі суцвіття, є обгортка з черепитчастих листочків з колючими гострими верхівками. Культивується ромашка лікарська в Україні, в Білорусі, Криму, у європейській частині Росії, Молдові, на Кавказі. Спектр застосування сировини дуже широкий – пото-, вітрогінне, антиспастичне, седативне, знеболювальне, протизапальне. Застосовують при ангінах, хронічних тонзилітах, стоматитах, гингівітах, глоситах; при гастритах, спастичних хронічних колітах, розладах травлення і печії; емоційно-психічному перенапруженні, виснаженні, порушеннях сну, підвищеної дратівливості, при шкірних висипах і опіках, в тому числі сонячних. Ромашка є складовою багатьох препаратів, таких як Рекутан, Ротокан, Ромазулан, «Алфит-5», «Алфит-7», «Алфит-14», Санитазол, Дентинокс. Осип ромашки не є офіційної сировиною. Його вважають відходами виробництва, але осип, також, знаходиться у вільному продажу.

Мета – провести визначення кількісного вмісту ефірної олії в серіях осипу квіток ромашки лікарської (*Matricaria chamomilla*) та визначити нижні межі цього показника.

Матеріали та методи. Сировину збирали в 2017 році в Житомирській, Київській, Кіровоградській, Луганській, Львівській, Полтавській та Харківській областях. Метод отримання - дистиляція з водяною парою (ДФУ 2.0).

Результати та їх обговорення: Проведені нами дослідження показали, що кількісний вміст ефірної олії в досліджуваних серіях осипу квіток ромашки лікарської найбільш високий для серії Львівської області заготовки – 0,5 %, найнижчий для сировини Луганської області заготовки – 0,1 %. У сировині, заготовленій в Харківській області, кількісний вміст ефірної олії склав 0,4 %, Кіровоградській області – 0,2 %, Полтавській області – 0,4 %, Київській області – 0,3 %, Житомирській області – 0,4 %.

Проведене визначення кількісного вмісту ефірної олії в серіях осипу квіток ромашки лікарської дозволило визначити нижню межу цього показника - не менше 0,1 %.