

**Встановлення деяких параметрів технології одержання
рідкого екстракту «Менкораль»**

Федченкова Ю. А.*, Хворост О. П.

**Кафедра хімії та фармації*

Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя

м. Ніжин, Україна

Кафедра хімії природних сполук і нутриціології

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

fja_fja@ukr.net

Нами запропоновано склад збору «Менкораль» - з рівних частин листя м'яти перцевої, листя ліщини звичайної, листя вільхи клейкої. Як відомо, рідкі екстракти є доступними вживаними лікарськими формами, з високим комплаєнсом. Тому, на основі збору «Менкораль», ми вирішили створити рідкий екстракт.

Мета роботи – розробка технології отримання рідкого екстракту «Менкораль».

Матеріали і методи. Сировина – збір «Менкораль» (листя вільхи клейкої, ліщини звичайної та м'яти перцевої 1:1:1).

Для оптимального проведення технологічного процесу обирали розчинник, співвідношення сировина-готовий продукт, час та умови екстрагування.

Результати та їх обговорення. Визначили закономірність вилучення екстрактивних речовин та суми флавоноїдів зі збору «Менкораль» в залежності від використаного екстрагенту - доцільно використовувати 50 %-вий спирт, що вилучав $20,58 \pm 0,22$ % екстрактивних речовин та $2,11 \pm 0,08$ % суми флавоноїдів в перерахунку на рутин.

Використовуючи метод фільтраційної екстракції з'ясували, що для одержання рідкого екстракту «Менкораль» доцільно використовувати перші 4 зливи, що вилучають основну кількість сполук.

Висновки: Таким чином, встановлені параметри процесу одержання рідкого екстракту зі збору положено в основу розробки технології, що буде впроваджено у виробництво.