

КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У ЛИСТІ, ПЛОДАХ ТА ТРАВІ *MIRABILIS JALAPA L.*

Саррай Дургхам Халід Абед, Журавель І. О., Горяча Л. М.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

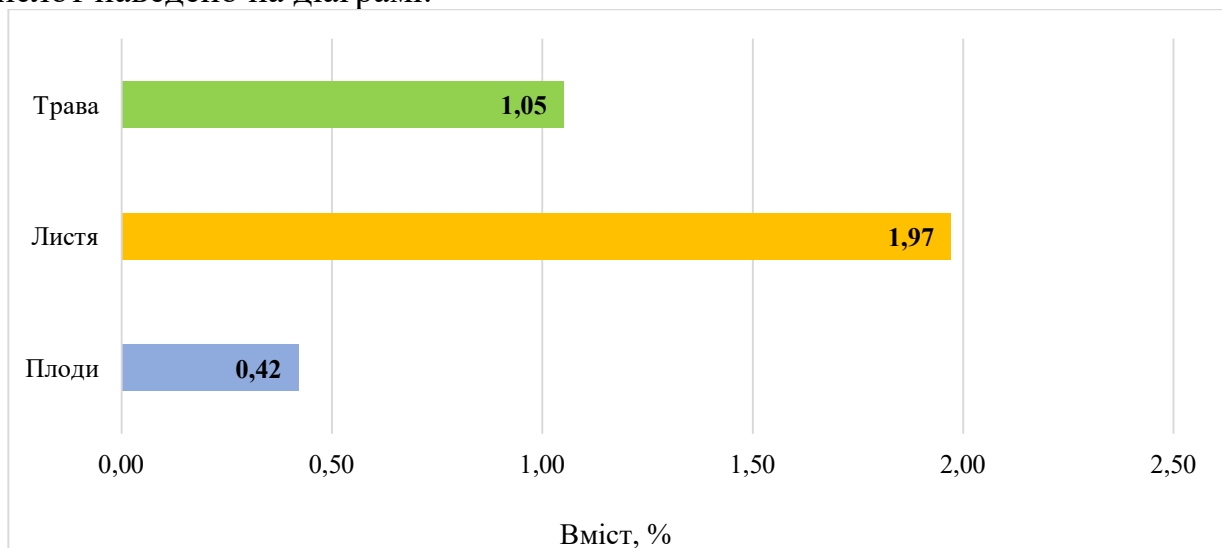
lilia4252@ukr.net

Мірабіліс ялапа (*Mirabilis jalapa L.*) – декоративна рослина родини Ніктагінові (*Nyctaginaceae*), популярність якої з кожним роком тільки зростає. На сьогодні рослина культивується у більшості країн світу. Традиційна медицина різних країн використовує траву, листя, квітки, плоди, насіння, корені та бульби. Сировина мірабілісу рекомендована як антимікробний, сечогінний, проти-запальний, антипаразитарний та послаблюючий засіб. Не дивлячись на це, мірабіліс ялапа характеризується недостатньо вивченим хімічним складом, що обмежує її використання як лікарської рослинної сировини. Спираючись на це актуальним є комплексне порівняльне фітохімічне дослідження сировини мірабілісу.

Метою роботи було визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у сировині мірабілісу ялапа.

Об'єктами дослідження були трава, листі та плоди мірабілісу ялапа, заготовлені у 2021 р. у Харківській області. Кількісне визначення суми гідроксикоричних кислот проводили спектрофотометричним методом за методикою ДФУ, яка наведена у монографії «Кропиви листя».

Результати проведеного кількісного визначення суми гідроксикоричних кислот наведено на діаграмі.



Кількісний вміст гідроксикоричних кислот у сировині мірабілісу ялапа

У результаті проведеного дослідження встановлено, що найбільше гідроксикоричних кислот накопичувало листя мірабілісу, що майже у 2 рази більше, ніж у траві, та майже у 5 разів більше, ніж у плодах рослини.

Одержані дані можуть бути використані при розробці методів контролю якості на сировину мірабілісу ялапа, а також враховані при розробці та стандартизації лікарських рослинних засобів на основі сировини рослини.