

# КІЛЬКІСНИЙ ВМІСТ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ, АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ ТА ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ В СИРОВИНІ ШПИНАТУ ГОРОДНЬОГО СОРТУ КРАСЕНЬ ПОЛІССЯ ТА ФАНТАЗІЯ

*Петровська У.В., Журавель І.О.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** Карбонові кислоти мають широкий спектр біологічної дії. Для них притаманна жовчогінна, антиоксидантна, протизапальна, вітамінна, антисептична та детоксуюча дії [3,4]. Шпинат городній широко культивується в Україні. Тому було доцільно провести кількісне визначення органічних кислот, аскорбінової кислоти та гідроксикоричних кислот в сировині шпинату городнього.

**Матеріали та методи.** Об'єктами дослідження нами було обрано висушені подрібнені листя та насіння шпинату городнього сортів Красень Полісся і Фантазія, які були заготовлені у 2016–2017 роках.

Кількісний вміст органічних кислот визначали титриметричним методом [1]. Вміст аскорбінової кислоти та гідроксикоричних кислот встановлювали спектрофотометричним методом [2].

## Результати та їх обговорення.

Сорт шпинату городнього	Вид сировини	Вміст органічних кислот, %	Вміст аскорбінової кислоти, %	Вміст гідроксикоричних кислот, %
Красень Полісся	Листя	3,82±0,08	0,18±0,01	2,60±0,08
	Насіння	1,71±0,04	сліди	0,18±0,01
Фантазія	Листя	3,95±0,09	0,13±0,01	2,27±0,07
	Насіння	1,52±0,03	сліди	0,24±0,01

В результаті проведеного дослідження встановлено, що накопичення органічних кислот, аскорбінової кислоти та гідроксикоричних кислот превалювало в листі шпинату городнього досліджуваних сортів.

## Список літератури:

1. Державна Фармакопея України / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид. Доповнення 1. Х.: ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2016. 360 с.
2. Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид. Х.: ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. Т. 3. 732 с.
3. Крч Х.Л., Симканич О.І., Гончаров О.В., Сірчак Є.С., Вайс В.В. Визначення вмісту органічних кислот у сировині глухої кропиви білої флори українських Карпат. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія : Медицина.* 2017. Вип. 2. С. 25-28.
4. Попова Н. В. Гідроксикоричні кислоти видів суховершків. *Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології.* 2013. Вип. 3. С. 142-149.