

## **ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПОЛІСАХАРИДІВ У СИРОВИНІ ЯКІРЦІВ СЛАНКИХ**

<sup>1</sup>Кливяк Б.М., <sup>2</sup>Бурда Н.Є., <sup>1</sup>Рожковський Я.В.

<sup>1</sup>Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

<sup>2</sup>Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

nadegdaburda@mail.ru

Препарати на основі полісахаридів виявляють протизапальну, імуностимулюючу, протипухлинну активність.

Виражену протизапальну дію виявляють засоби на основі трави якірців сланких (*Tribulus terrestris* L., *Zygophyllaceae*). Даний вид активності може бути частково обумовлений полісахаридами.

Крім того, в народній медицині багатьох країн світу, зокрема в Україні, якірці використовують для лікування інфекційних захворювань нирок, еректильної дисфункції, злоякісних пухлин, гіпертензії.

В Україні дана рослина є неофіційною.

Тому для поглибленого фармакогностичного вивчення якірців сланких доцільним було проведення визначення кількісного вмісту полісахаридів.

Об'єктами досліджень були плоди та обмолочена від плодів трава якірців сланких.

Визначення кількісного вмісту полісахаридів проводили гравіметричним методом за методикою наведеною в Доповненні 3 ДФУ I видання, стаття «Подорожника великого листя».

За результатами проведеного експерименту був встановлений кількісний вміст полісахаридів у траві якірців –  $6,92 \pm 0,31\%$ , у плодах якірців –  $1,93 \pm 0,10\%$ .

Отримані дані можуть бути використані при розробці нових засобів на основі плодів та трави якірців сланких та розробці відповідних розділів методик контролю якості (МКЯ).