

ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У ВОЛОШКИ СИНЬОЇ ТРАВИ

Петкова І. Б.¹, Унгурян Л. М.¹, Горяча Л. М.²

¹Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

²Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Біологічно активні речовини рослинного походження широко використовуються у фармації та медицині. Серед них привертають увагу гідроксикоричні кислоти, завдяки широкому спектру фармакологічної активності [4].

Низкою фармакологічних досліджень встановлено антиоксидантну, протизапальну, антибактеріальну, противірусну, жовчогінну активність гідроксикоричних кислот [2, 3].

Волошка синя – популярна однорічна декоративна рослина родини Айстрові. У медицині настій з квіток волошки синьої використовується як сечогінний та протизапальний засіб [1]. Для визначення перспектив використання трави волошки синьої у медицині необхідно проведення її комплексного фармакогностичного вивчення.

Метою роботи було визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у траві волошки синьої.

Матеріали та методи. Об'єктом дослідження була трава волошки синьої, заготовлена у 2019-2020 рр.

Вміст гідроксикоричних кислот у водній витяжці трави визначали спектрофотометричним методом [2].

Результати та їх обговорення. У результаті проведеного дослідження встановлено, що кількісний вміст гідроксикоричних кислот у перерахунку на хлорогенову кислоту та абсолютно суху сировину у траві волошки синьої склав $2,13 \pm 0,07$ %.

Одержані результати свідчать про достатньо високий вміст гідроксикоричних кислот у волошки синьої траві та можуть бути використані при розробці методів контролю якості на сировину.

Список літератури

1. Баяндіна И. И., Загурская Ю. В. Декоративные сорта *Centaurea cyanus* как источник антоцианов. *Успехи современного естествознания*. 2015. № 11. С. 107–110.
2. Марчишин С. М., Гусак Л. В., Бердей Т. С. Дослідження кислот гідроксикоричних трави чистецю Зібольда. *Медична та клінічна хімія*. 2016. Т. 18. № 3. С. 13–16.
3. Марчишин С. М., Козачок С. С. Определение гидроксикоричных кислот в антиаллергическом сборе методом ВЭЖХ. *Journal of Siberian Medical Sciences*. 2013. № 4. С. 70–75.
4. Hydroxycinnamic Acids and Their Derivatives: Cosmeceutical Significance, Challenges and Future Perspectives, a Review / O. Taofiq, A. M. González-Paramás, M. F. Barreiro, I. C. F. R. Ferreira. *Molecules*. 2017. Vol. 22, 281. doi:10.3390/molecules22020281.