

РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У ПАСТЕРНАКУ ПОСІВНОГО ТРАВИ ЕКСТРАКТІ ГУСТОМУ

Шиморова Ю. Є., Кисличенко В. С., Горяча Л. М.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Пастернак посівний (*Pastinaca sativa* L.) – відома рослина, яка вирощується як овочева та кормова культура майже у всьому світі. Окрім використання у харчовій промисловості, пастернак є цінною лікарською рослиною. Коренеплоди пастернаку містять вуглеводи, вітаміни, мінеральні речовини. Їх використовують для збудження апетиту, покращення травлення, як сечогінний, спазмолітичний та відхаркувальний засіб [2, 5].

З плодів пастернаку посівного, які є джерелом фурукумаринів, одержували препарати «Пастинацин» і «Бероксан» зі спазмолітичною та фотосенсibiliзуючою активністю відповідно [2].

Ефірна олія надземної частини пастернаку проявляє протимікробну активність [4].

Нами було одержано екстракт трави пастернаку посівного, як екстрагент використовували 70 % етанол [3].

Метою роботи було визначення вмісту суми гідроксикоричних кислот у пастернаку посівного трави екстракті густому.

Матеріали та методи. Кількісний вміст суми гідроксикоричних кислот у пастернаку посівного трави екстракті густому визначали спектрофотометричним методом за методикою ДФУ у перерахунку на хлорогенову кислоту [1].

Результати та їх обговорення. В результаті проведеного експерименту встановлено, що вміст гідроксикоричних кислот в одержаному екстракті трави пастернаку склав $4,95 \pm 0,10$ %.

Одержані дані будуть використані при розробці проекту методів контролю якості на пастернаку посівного трави екстракту густого.

Список літератури:

1. Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Науково-експертний фармакопейний центр». 2-е вид., Т. 3. Х.: Держ. п-во «Науково-експертний фармакопейний центр», 2014. 732 с.
2. Кароматов И. Д. Лекарственное растение пастернак. *Биология и интегративная медицина*. 2018. № 5. С. 115–120.
3. Протизапальний засіб на основі пастернаку посівного: пат. 139957 України: МПК А61К 9/08, А61К 36/00, А61Р 29/00. № u201910054 ; заявл. 27.09.2019 ; опубл. 27.01.2020б Бюл. № 2/2020.
4. Antimicrobial potential of essential oil from *Pastinaca sativa* L. / J. S. Matejić, A. M. Džamić, T. Mihajilov-Krstev et al. *Biologica Nyssana*. 2014. Vol. 5 (1). P. 31–35.
5. Castro A., Bergenståhl B., Tornberg E. Parsnip (*Pastinaca sativa* L.): Dietary fibre composition and physicochemical characterization of its homogenized suspensions. *Food Research International*. 2012. Vol. 48. P. 598–608.