

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І.Я. Горбачевського**



**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС
І ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ**

**МАТЕРІАЛИ VII НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

27 - 28 вересня 2018 р.

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2018

Висновки: перспективними дикорослими видами роду *Thymus* L. слід вважати *Thymus ovatus* Mill., *Th. moldavicus* Klok. et Shost. Вони мають достатню сировинну базу, адаптовані к природним умовам зростання.

ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У КОЛОСКАХ, ЗЕРНІ, СТЕБЛАХ, ЛИСТІ ЯЧМЕНЮ ЗВИЧАЙНОГО (*HORDÉUM VULGÁRE* L.)

Г.С. Тартинська, І.О. Журавель

*Національний фармацевтичний університет
annatartynskaya1984@gmail.com*

Вступ. Лікувальні властивості ячменю звичайного (*Hordéum vulgáre* L.) здавна були відомі в багатьох країнах. Його використовували як протизапальний та обволікаючий засіб при лікуванні запальних процесів шлунково-кишкового тракту або при сильному кашлі. Відомо, що гідроксикоричні кислоти виявляють антиоксидантну, антимікробну, протизапальну активність, тому доцільним було вивчити їх кількісний вміст у досліджуваній сировині ячменю звичайного.

Мета. Метою даної роботи було визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у колосках, зерні, стеблах, листі ячменю звичайного.

Методи дослідження. Вміст гідроксикоричних кислот визначали спектрофотометричним методом в перерахунку на хлорогенову кислоту. Абсорбцію отриманого розчину вимірювали при довжині хвилі 327 нм, розчином порівняння був 20 % етанол. Результати дослідження наведені в таблиці.

Таблиця

№ з/п	Кількісний вміст, % в перерахунку на абсолютно суху речовину (m=5)			
	Сировина			
	Колоски	Зерна	Стебла	Листя
1.	0,33 ± 0,08	0,19 ± 0,04	0,44 ± 0,11	1,22 ± 0,17

Результати дослідження. В результаті проведеного дослідження було встановлено, що найбільший вміст гідроксикоричних кислот спостерігався у листі ячменю посівного – $1,22 \pm 0,17\%$, у колосках та стеблах – $0,33 \pm 0,08\%$ і $0,44 \pm 0,11\%$ відповідно, найменший вміст у зерні ($0,19 \pm 0,04\%$).

Висновок. Отримані дані можуть бути використані при стандартизації та розробці методик контролю якості на дану сировину та фітозасобів на її основі.

ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ В ТРАВІ РИЖІЮ ПОСІВНОГО (CAMELINA SATIVA (L.) CRANTZ)

Т.О. Цикало, С.Д. Тржецинський

*Запорізький державний медичний університет
tetyanatsykalo@ukr.net*

Вступ. На сьогоднішній день дані про хімічний склад представників роду рижій, а саме рижію посівного, є недостатніми. Відомо, що рижій посівний застосовується в народній медицині, тому може представляти науковий інтерес. На ряду з тим в літературі описано що рослинні пігменти, такі як хлорофіли та каротиноїди, мають певний спектр фармакологічної активності – притимікробну, протизапальну, репаративну, антиоксидантну, тонізуючу.

Мета. Вивчення кількісного вмісту хлорофілів і суми каротиноїдів в траві рижію посівного.

Матеріали та методи. В якості об'єкту дослідження було обрано траву рижію посівного сорту Славутич. Вимірювання здійснювали спектрофотометричним методом. Особливості спектрів поглинання хлорофілів а, b та каротиноїдів дають змогу визначити їхній кількісний вміст без попереднього розділення. Для виділення пігментів з рослинної сировини в якості екстрагенту використовували етиловий спирт 96%. Вимірювати оптичну густину отриманих етанольних екстрактів на спектрофотометрі ULAB 108UV (Китай) при довжині хвилі – 665 нм для хлорофілу а, 649 нм для хлорофілу b і 440 нм для

<i>Н.М. Смелова, С.М. Губарь, І.А. Гурко, О.А. Євтіфеева</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ОМАНУ ВИСОКОГО ЗА ПОКАЗНИКАМИ РОЗДІЛУ «ВИПРОБУВАННЯ».....	42
<i>О.О. Соколова, Е.Е. Котова, Т.М. Гонтова</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ СОНЯШНИКА ОДНОРІЧНОГО З ТОЧКИ ЗОРУ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ	44
<i>Я.М. Стешенко</i> ПЕРСПЕКТИВНІ ТИМОЛВМІСНІ ВИДИ РОДУ THYMUS L. ФЛОРИ УКРАЇНИ.....	46
<i>Г.С. Тартинська, І.О. Журавель</i> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У КОЛОСКАХ, ЗЕРНІ, СТЕБЛАХ, ЛИСТІ ЯЧМЕНЮ ЗВИЧАЙНОГО (HORDÉUM VULGÁRE L.)	48
<i>Т.О. Цикало, С.Д. Тржецинський</i> ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ В ТРАВІ РИЖІЮ ПОСІВНОГО (CAMELINA SATIVA (L.) CRANTZ).....	49
<i>Н.Б. Чайка, О.М. Кошовий, О.І. Голембіовська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ САПОНІНОВОГО СКЛАДУ ЛИСТЯ МУЧНИЦІ	50
<i>М.І. Шанайда, Н.І. Гудзь</i> ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРОВИНИ ДЕЯКИХ НЕОФІЦІНАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН РОДИНИ LAMIACEAE.....	51
<i>М.І. Шанайда</i> СТАНДАРТИЗАЦІЯ СИРОВИНИ, ОДЕРЖАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОСУБСТАНЦІЙ НА ОСНОВІ НЕОФІЦІНАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН РОДИНИ LAMIACEAE	53
<i>Ю.Є. Шиморова, В.С. Кисличенко, Л.М. Горяча</i> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПОЛІСАХАРИДІВ У СИРОВИНІ ПАСТЕРНАКУ ПОСІВНОГО	55
<i>І.Л. Шинковенко, Т.В. Ільїна, А.М. Ковальова, А.М. Комісаренко</i> ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ПОЛІСАХАРИДІВ І ПЕКТИНОВИХ РЕЧОВИН ТРАВИ ПІДМАРЕННИКА ЧІПКОГО.....	56
<i>М.С. Яременко, Т.М. Гонтова</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КОРЕНЕВИЩ ТА ЛИСТЯ ЛЕПЕХИ ЗВИЧАЙНОЇ.....	57