

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО**



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

**Матеріали VI науково-практичної конференції
з міжнародною участю**

10–11 листопада 2016 р.

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2016

УДК 615.1

Редакційна колегія: проф. Кліщ І. М., проф. Грошовий Т. А.,
проф. Марчишин С. М., проф. Фіра Л. С., доц. Вронська Л. В.,
доц. Белей Н. М., доц. Демчук М. Б., доц. Денис А. І., асп. Вонс Б. В.

Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали VI наук.-практ. конф. з міжнар. участю (10–11 листоп. 2016 р.). – Тернопіль : ТДМУ, 2016. – 384 с.

S. fragilis L., *S. rosmarinifolia* L., *S. myrsinifolia* Salisb., *S. acutifolia* L., *S. nigricans* Smith., *S. fragilis* L., *S. daphnoides* Vill. флори України. Вивчення хімічного складу сировини рослин родини вербові надає у перспективі можливість удосконалення методик контролю якості як сировини так і препаратів з неї.

ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ СУМИ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У ГРИБАХ ШИЇТАКЕ, МАЙТАКЕ ТА РЕЙШИ

Н. Є. Бурда, І. О. Журавель

Національний фармацевтичний університет

nadegdaburda@ukr.net

Шиїтаке (*Lentinus edodes*), рейши (*Ganoderma lucidum*) та майтаке (*Grifola frondosa*) – гриби, які здавна застосовувалися в народній медицині багатьох східних країн, зокрема Японії та Китаю, для лікування різноманітних захворювань.

Ці гриби виявляють імуномодулюючу, протипухлинну, протизапальну, антиоксидантну активності. На фармацевтичному ринку України присутні дієтичні добавки, до складу яких входить досліджувана сировина.

В Україні дані гриби в дикому вигляді не зустрічаються, але наразі їх культивують. І тому актуальним є поглиблене фармакогностичне вивчення шиїтаке, майтаке та рейши.

Органічні кислоти – клас сполук, які виявляють різнопланову фармакологічну активність, зокрема антимікробну, протівірусну, антиоксидантну, протизапальну, анальгезуючу тощо.

Метою роботи було кількісне визначення суми органічних кислот у грибах шиїтаке, майтаке та рейши.

Визначення проводили за методикою, яка наведена в ДФ СРСР XI видання, стаття «Плоди шипшини».

В результаті проведеного дослідження було встановлено кількісний вміст суми органічних кислот в грибах шиїтаке, майтаке та рейши, який склав $3,31 \pm 0,13$ %; $3,07 \pm 0,10$ % та $2,01 \pm 0,08$ % відповідно.

Як видно з одержаних результатів, найбільший вміст суми органічних кислот спостерігався у шиїтаке, трохи менший – у майтаке, найменший – у рейши.

Одержані результати можуть бути використані при розробці та одержанні нових субстанцій та фітозасобів на основі досліджуваних об'єктів.

ВСТАНОВЛЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В ЦИБУЛИНАХ ТА ЛИСТІ ЧАСНИКУ ГОРОДНЬОГО

О. В. Бухаріна

Національний фармацевтичний університет

cnc@nuph.edu.ua

Велика кількість рослин, відомих як харчові, є джерелами отримання біологічно активних речовин і використовуються з лікувальною метою. Серед таких рослин особливої уваги заслуговує часник городній (*Allium sativum* L.). В

Розділ 2. ОПТИМІЗАЦІЯ ФІТОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Барашовець О. В., Попова Н. В. Анатомічне дослідження сафлору красильного	32
Белокуров М. М., Круглов Д. С., Фурса Н. С. Изучение элементного и аминокислотного состава листьев черники кавказской	32
Бородіна Н.В., Ковальов В.М. Перспективи фітохімічних досліджень рослин родини вербові	33
Бурда Н.Є., Журавель І.О. Визначення кількісного вмісту суми органічних кислот у грибах шіїтаке, майтаке та рейши	34
Бухаріна О.В. Встановлення кількісного вмісту аскорбінової кислоти в цибулинах та листі часнику городнього	34
Вельма В.В., Кисличенко В.С. Встановлення кількісного вмісту суми вільних органічних кислот у <i>petroselinii tuberosi radix</i>	35
Гавай О.В., Сікорин У.Б., Грицик А.Р. Гісоп лікарський як перспективне джерело лікувальних засобів	37
Гонтова Т. М., Яременко М. С., Пристенська А. В. Хвоя і бруньки сосни звичайної – перспективні види вітчизняної сировини для розробки фітосубстанцій на їх основі	38
Гриненко У.В., Журавель І.О. Визначення вмісту полісахаридів в сировині айви звичайної (<i>Cydonia oblonga</i>)	39
Грицик А.Р., Старченко Г.Ю. Дослідження елементного складу трави вересу звичайного (<i>Calluna Vulgaris L. (hull.)</i>)	40
Гуртовенко І.О., Коновалова О.Ю., Меньшова В.О., Гергель Є.М., Гергель О.В., Шураєва Т.К. Дослідження амінокислотного складу трави агастахе фенхельного та агастахе кропиволистого	40
Гусак Л.В., Дахим І.С. Дослідження елементного складу трави та кореневих бульб чистецю зібольда (<i>Stachys sieboldii miq</i>)	41
Дарзулі Н. П., Вронська Л. В., Грошовий Т. А. Дослідження фенольних речовин листя грушанки круглолистої	42
Демешко О.В., Ковальов В.М. Фітохімічне дослідження кладрастіса жовтого	42