

**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

Вміст загального білка у видах сировини, що досліджувалась, встановлювали за стандартним методом Лоурі – у траві він склав 10,22 %; у стеблах – 3,44 %; у плодах – 14,48 %.

Отримані дані будуть враховані при виробництві активних фармацевтичних інгредієнтів, фітопрепаратів, спеціальних харчових продуктів тощо.

ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВИНИ ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ

В.О. Пінкевич, О.М. Новосел

*Національний фармацевтичний університет
lenanovosel1@ukr.net*

Актуальним напрямком фармацевтичної галузі є дослідження типових та широко культивованих рослин флори України, до яких належить груша звичайна – *Pyrus communis* L. родини Розоцвіті – *Rosaceae* Juss. У державному реєстрі сортів рослин, придатних для поширення в Україні, на 2017 рік зареєстровано 34 сорти груші звичайної, проте більшість з них вивчена недостатньо.

Згідно даних літератури, хімічний склад груші представлений цукрами, клітковиною, пектиновими речовинами, вітамінами С, групи В, Р, РР, органічними, гідроксикоричними та амінокислотами, флавоноїдами, дубильними речовинами, фенологікозидом арбутином, тритерпеноїдами, макро-, мікроелементами, ефірною олією. Жирна олія з насіння груші містить токофероли та жирні кислоти.

Груша має широкий спектр фармакологічної активності: антимікробну, протизапальну, гіпоглікемічну, антиоксидантну, гіполіпідемічну, уросептичну, анагетичну, спазмолітичну, жарознижуючу, в'язучу, седативну, антипсихотичну та антимутагенну.

Метою дослідження був попередній фітохімічний аналіз груші звичайної листя сорту «Етюд» за допомогою загальноприйнятих якісних хімічних реакцій, хроматографії на папері та в тонкому шарі сорбенту в різних системах органічних розчинників.

У результаті експериментальних досліджень в груші звичайної листі сорту «Етюд» встановлено наявність вільних та зв'язаних цу-

крів, органічних, гідроксикоричних та амінокислот, фенологлікозидів, кумаринів, флавоноїдів та дубильних речовин. Одержані дані показали, що даний вид сировини є перспективним для подальшого поглибленого фармакогностичного вивчення.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВОГО АНТИМІКРОБНОГО ЗАСОБУ ЗІ ЖМИХУ ПЛОДІВ МАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ

І.М. Поліщук, М.А. Комісаренко, А.М. Ковальова, М.Ю. Голік

*Національний фармацевтичний університет
a0503012358@gmail.com*

Лікарські засоби на основі лікарської рослинної сировини чинять ефективний вплив на організм, зазвичай мають низьку токсичність, не є ксенобіотиками та все частіше застосовуються у медичній практиці. У зв'язку з обмеженими запасами та несприятливою екологічною ситуацією, на особливу увагу при розробці нових фітопрепаратів заслуговують лікарські рослини вітчизняної флори, які широко культивуються.

Однією з таких рослин є малина звичайна (*Rubus idaeus* L., род. *Rosaceae*). Плоди малини давно знайшли застосування в різних областях народного господарства : в медицині, фармацевтичній і харчовій промисловості та ін. . В офіційній медицині використовуються плоди малини як потогінний, жарознижуючий засіб. Згідно з даними літературних джерел, малина має багатий хімічний склад. Найбільше значення мають фенольні сполуки, які виявляють антимікробну дію, це робить малину цінним джерелом біологічно активних речовин (БАР) і перспективним видом лікарської рослинної сировини для використання в медицині і фармації.

Мета. Метою даної роботи стало дослідження перспективності створення нового антимікробного засобу зі жмиху плодів малини, шляхом дослідження кількісного вмісту фенольних сполук та його протимікробної дії.

Матеріали та методи. Об'єктами дослідження був екстракт отриманий зі жмиху плодів *R. Idaeus*. Вміст фенольних сполук визнача-

<i>Ю.Т. Конечний, О.С. Хропот, Є.В. Базавлук, В.Р. Гамада, О.П. Корнійчук, Р.Г. Шикла, Р.Т. Конечна, Л.Р. Журахівська, В.П. Новіков</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ТА АНТИМІКРОБНОЇ ДІЇ ANEMONE NEMOROSA L.....	25
<i>Р.М. Лисюк, Р.Є. Дармограй, Х.І. Хтей</i> ВИВЧЕННЯ ФЕНОЛЬНОГО СКЛАДУ ТРАВИ АСТРАГАЛУ СЕРПОПЛОДОГО	27
<i>С.М. Марчишин, Р.Ю. Басараба, Г.Р. Козир, Л.О. Кравчук</i> ВМІСТ ДУБИЛЬНИХ РЕЧОВИН У ТРАВІ КОТЯЧИХ ЛАПОК ДВОДОМНИХ (ANTENNARIA DIOICA L.).....	28
<i>М.М. Мига, О.М. Кошовий, М.І. Скибіцька</i> АНАЛІЗ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ SALVIA ФЛОРИ УКРАЇНИ	30
<i>З.І. Омельченко, В.С. Кисличенко, О.М. Новосел, І.С. Бурлака</i> НІТРОГЕНОВМІСНІ СПОЛУКИ ЧУМИЗИ.....	32
<i>В.О. Пінкевич, О.М. Новосел</i> ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВИНИ ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ ...	33
<i>І.М. Поліщук, М.А. Комісаренко, А.М. Ковальова, М.Ю. Голік</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВОГО АНТИМІКРОБНОГО ЗАСОБУ ЗІ ЖМИХУ ПЛОДІВ МАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ	34
<i>К.І. Проскуріна, О.А. Євтіфєєва</i> ТРАВА ЦИКОРІО ЗВИЧАЙНОГО ЯК ПЕРСПЕКТИВНА ЛІКАРСЬКА РОСЛИННА СИРОВИНА	36
<i>Є.А. Романенко, О.М. Кошовий, О.І. Голембіовська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОЛЬНОГО СКЛАДУ НАСТОЙОК СОБАЧОЇ КРОПИВИ	37
<i>К.П. Ромась</i> ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЖЕНЬШЕНЮ ПРИ РОЗРОБЦІ ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ НООТРОПНОЇ ДІЇ	39
<i>Л.М. Сіра, Т.М. Гонтова</i> ОПТИМІЗАЦІЯ АНАЛІЗУ ВІТЧИЗНЯНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	40
<i>К.С. Скребцова, А.Д. Веровська</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН У ФАРМАЦІЇ.....	41