

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**Національний фармацевтичний університет**

**Кафедра ботаніки**

**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН»**

**МАТЕРІАЛИ**

**II Міжнародної науково-практичної internet-конференції**

**21-23 березня 2016 року**

**м. Харків, Україна**

Харків

НФаУ

2016

**УДК: 615:581/582**

**Редакційна колегія:** проф. Гонтова Т. М. (голова), ас. Мінаєва А. О.,  
асп. Ільїнська Н. І.

**Укладачі:** Мінаєва А. О., Ільїнська Н. І.

Відповідальний секретар: Ільїнська Н. І.

Конференція зареєстрована в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) посвідчення № 317 від 22 червня 2015 року.

Теоретичні та практичні аспекти дослідження лікарських рослин : матеріали II Міжнародної науково-практичної internet-конференції (м. Харків, 21-23 березня 2016 р.) / редкол. : Т. М. Гонтова, А. О. Мінаєва, Н. І. Ільїнська. – Х. : НФаУ, 2016. – 297 с. (Серія «Наука»)

Збірник II Міжнародної науково-практичної internet-конференції «Теоретичні та практичні дослідження лікарських рослин» містить матеріали наукових робіт студентів, магістрантів, аспірантів, викладачів, науковців та практиків.

Розглянуто питання щодо визначення місця ботаніки у підготовці фахівців фармації, висвітлення напрямків наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань фармакогностичного вивчення лікарських рослин та лікарської рослинної сировини, розробки рослинних субстанцій на їх основі, проведення контролю якості сировини, субстанцій та препаратів України, країн ближнього та дальнього зарубіжжя.

Збірник призначений для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями ботаніки, фармакогнозії та фармації в цілому.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК: 615:581/582

**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН»**

**МАТЕРІАЛИ**

**II Міжнародної науково-практичної internet-конференції**

**21-23 березня 2016 року**

**м. Харків, Україна**

радіозахисний та антидерматичний ефекти. Юглон проявляє й протизапальну і ранозаживлювальну дію, використовується під час лікування опіків, інфікованих ран як антисептик. Також юглон виявляє антинеопластичні властивості [1].

Проаналізувавши лікарську рослинну сировину горіха волоського та юглон-важливу діючу речовину, яка притаманна для сімейства Juglandaceae, а також багаторічний досвід народної медицини, можливо зробити висновок про доцільність розробки лікарських препаратів на основі незрілих плодів горіха волоського для лікування хронічних хвороб шлунково-кишкового тракту, особливо виразкової хвороби, кишкових отруєнь та різноманітних диспепсичних розладів шлунку. Причинами яких є дисбіоз, гіперпродукція соляної кислоти та пепсину, порушення гастродуоденальної моторики, персистенція інфекції, яку спричиняє бактерія *Helicobacter pylori* тощо, тобто всі ті чинники, на які може впливати юглон - унікальна речовина нафтофінонового походження з різноманітними лікувальними властивостями, яку можна отримати з лікарської рослинної сировини горіха волоського.

#### Література

1. Арзамасцев А.П., Зембатова С.Е. Производные антрахинона в онкологической практике. // *Вопр. биол. мед. и фармацевт. химии.* – 2001. №4. – С. 19–22
2. Білозір М.Й., Конечна Р.Т., Чучман Х.О., Тарарака А.В., Михняк Н.І., Стадницька Н.Є.. *Природні хінони та їх роль в медицині.*, 2007
3. Горбань А.Т., Горлачева С.С., Кривуненко В.П. *Лекарственные растения: вековой опыт изучения и возделывания.* — Полтава, 2004;
4. Мінарченко В.М., Тимченко І.А. *Атлас лікарських рослин України.* — К., 2002
5. *Энциклопедический словарь лекарственных растений и продуктов животного происхождения / Под ред. Г.П. Яковлева и К.Ф. Блиновой.* — СПб, 2002

**Рациональний склад комбінованої дитячої лікарської форми для лікування бронхіальної патології**  
**Звягінцева Т.В., Киричок Л.Т., Стороженко К.В., Кривошопка О.В.,**  
**Ананько С.Я., Паутіна О.І.**

*Кафедра фармакології та медичної рецептури*  
*Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна*  
[doctorkrivoshapka@ukr.net](mailto:doctorkrivoshapka@ukr.net)

Присутність в комбінованих лікарських засобах компонентів природнього походження не тільки розширює спектр і підсилює їх фармакологічну дію, але й призводить до появи нових лікувальних ефектів, які сприятливо доповнюють їх фармакодинаміку [3,5].

Амкесол (АКС) – комбінований препарат, у складі якого поруч із синтетичними амброксом, кетотифеном і рослинним алкалоїдом теоброміном входить екстракт корня солодки [4]. Тому на доклінічному етапі дослідження препарат виявляє значно більше специфічних фармакологічних ефектів, ніж відповідно його

складовим: бронхолітичний, протикашльовий, протиалергічний, протизапальний, жарознижувальний. Останні два відображають додаткову активність, яка виникає як результат комплексного впливу всіх компонентів і має дуже важливе значення відносно патогенезу бронхо-легеневої патології [1].

**Мета.** Експериментальне вивчення протизапального та жарознижувального впливу сиропу амкесолу.

**Матеріали та методи.** Робота виконана на 56 білих половозрілих щурах масою 180-220 г, розподілених на чотири групи (інтактні, патологія, патологія із дослідженим препаратом та із препаратом – порівняння). Відповідно вивченій патології проведено дві серії дослідів: перший – на моделі ексудативного запалення (2% розчин формаліну 0,1 мл субплантарно) [6] і другий – на моделі «молочної лихоманки» (1,5% стерильне молоко 0,5 мл на 100,0 маси внутрим'язово) [6]. АКС у вигляді сиропу (С-АКС) в дозі 0,9 мл/кг вводили через зонд у шлунок на фоні однієї із вказаних моделей. Препаратом порівняння в обох серіях дослідів був диклофенак-натрію (Д-На) в дозі 8 мг/кг.

**Результати.** На фоні формалінового запалення, яке у щурів проявляється збільшенням об'єму лапи на 10-16,5 у.о., С-АКС проявляє виражений протизапальний ефект, що складає 52,9% порівняно із нелікованою патологією (100%) і не поступається при цьому дії Д-На (44,3%). На фоні «молочної лихоманки» С-АКС проявляє жарознижувальну дію, знижуючи температуру тіла щурів максимально на п'яту годину досліду на 2,7%, що дорівнює ефекту Д-На (2%). Перевагою жарознижувальної дії С-АКС порівняно із Д-На слід вважати її подовження до 24 годин.

**Висновки.** АКС може застосовуватися не тільки як бронходилататор, інгібітор кашлю, експекторант й десенсибілізатор, але й як протизапальний й жарознижувальний засіб [4]. Виявлені додаткові ефекти в політропній фармакологічній дії АКС можуть бути пов'язані із його природним компонентом – екстрактом корня солодки, який містить ряд флавоноїдів із антиоксидантною активністю та інші біологічно активні речовини.

**Заключення.** Протизапальна та жарознижувальна дія АКС у сполученні із відомими протиалергічним й спазмолітичним ефектами, враховуючи також високий індекс його безпечності, можуть бути використані при запальних захворюваннях із інфекційно-алергічним компонентом в різних медичних напрямках, включаючи педіатрію, тим більше в дитячій лікарській формі (сироп) [2].

Перелік посилань:

1. Баранов А.А. (ред.), Володин Н.Н., Самсыгина Г.А., Рациональная фармакотерапия детских заболеваний. / Руководство для практических врачей в 2 кн. М.: Литература, 2007, - С. 451-468.
2. Дежнева Л.П., Кузнецова Л.С., Ковтун Е.В. Разработка состава и технологий сиропов для педиатрической практики / Сб. матер. XVII Росс. нац. Конгр. «Человек и лекарство», тез. докл., М., 2009 – С. 692.
3. Жаркова Н.Е. Симптоматическое лечение ОРВИ: будущее за комбинированными препаратами / Русск. мед. ж., 2007, № 22, - С. 1636.

4. Звягинцева Т.В., Киричок Л.Т. (ред.). Амкесол- комбінований засіб для патогенетичної терапії бронхолегеневої патології у дітей. Харків: «Апостроф», 2010, с. 34-42, 82-97, 105-109.
5. Оболенцева Г.В., Литвиненко В.И., Амосова А.С. и др. Фармакологические и терапевтические свойства препаратов солодки. / Хим-фарм. ж., 1999, 33, - С. 24-31.
6. Стефанов О.В. Доклінічне дослідження лікарських засобів. / Методичні рекомендації (ред. О.В. Стефанов), Київ: «Авіцена», 2001, С. 292-306.

**Спектрофотометричне визначення кількісного вмісту суми гідроксикоричних кислот у квітках пижма звичайного, заготовлених в різних регіонах України**

**Золотайкіна М.Ю., Гонтова Т.М., Губарь С.М.**

*Кафедра ботаніки*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

[marg-vodopyanova@yandex.ru](mailto:marg-vodopyanova@yandex.ru)

При розробці фітопрепаратів для встановлення якості і безпечності сировини виникає необхідність у розробці сучасної нормативно документації. Даний підхід використовує і Державна фармакопея України (ДФУ), яка постійно доповнює свої видання новими монографіями на ЛРС.

У попередній роботі [2] відмічалась гостра необхідність у розробці монографії на розповсюджений вид сировини пижма звичайного. Хімічний склад квіток пижма представлений флавоноїдами – лютеоліном, лютеоліном-7-глікозидом, тілліаніном, акацетином, цинарозидом, космосеїном, рутином; гідроксикоричними кислотами – хлорогеновою та кофейною; ефірною олією, алкалоїдами, гіркотами.

З урахуванням результатів попередніх досліджень за допомогою методу ТШХ ідентифіковано хлорогенову та кофейну кислоти. Тому актуально було провести визначення кількісного вмісту суми гідроксикоричних кислот. Для досягнення цієї мети використано специфічну, уніфіковану спектрофотометричну методику. Розрахунок кількості суми гідроксикоричних кислот запропоновано проводити у перерахунку на хлорогенову кислоту [1]. Дослідження проводили на семи зразках сировини, зібраних у 2014 році з різних областей України, заготівля яких проводилась відповідно до загальних правил збору ЛРС.

Порівняльний аналіз накопичення суми гідроксикоричних кислот у досліджуваних зразках сировини показав, що квітки пижма з Чернігівської області містили гідроксикоричні кислоти у більшій кількості – 7,55 % (рис. 1). Вміст суми гідроксикоричних кислот у зразках ЛРС, зібраних у Харківській, Львівській, Луганській та Донецькій областях був приблизно однаковий і коливався у межах

**3MICT**

Tokaj wines as source of polyphenols with positive effects to health Ballová L., Eftimová Z., Kurhajec S., Eftimová J. ....	4
Phytochemical analyses of <i>Plantago media</i> L. from <i>in vitro</i> cultures Budzianowska A., Karolak I., Budzianowski J. ....	5
Analysis for the presence of phenolic compounds in the fractionated extracts from callus cultures of <i>Plantago ovata</i> Forssk. Budzianowski J., Matuszewska A., Budzianowska A. ....	6
Research fatty acids some plant family of Rosaceae Gergel E., Konovalova E., Gudzenko A., Gergel O. ....	7
The important use of phytomedicine in dentistry Iroko Imamuzo Met, Khokhlenkova N.V. ....	9
<i>Eryngium alpinum</i> L. – an endangered and protected species cultivated <i>in vitro</i> Kikowska M., Thiem B. ....	10
The content of the ascorbic acid in the antiallergic herbal composition determined by the different methods Kozachok S.S., Osamah Alnuaimi, Ghanim Aiman Nashwan ....	12
New resources of inulin-rich plants among the species of flora of the Ukrainian Carpathians Kriukowa Ya. ....	14
Determination of pharmacological activities of <i>Epilobium angustifolium</i> aqueous extract in enlarged rat prostates. Kujawski R, Bartkowiak-Wieczorek, Bogacz A., Karasiewicz M., Ozarowski M., Gryszczyńska A., Szulc M., Mikołajczak PŁ. ....	15
Toxicity of <i>Phellodendron amurense</i> bark extracts Kurhajec S., Ballová L., Eftimová J. ....	17

A comparison of methods of sample preparation for ecdysteroid HPLC analysis in <i>Lychnis flos-cuculi</i> Maliński M., Kędziora I., Thiem B. ....	19
Preliminary studies on in vitro propagation of the woody shrub Japanese Quince ( <i>Chaenomeles japonica</i> ) Nahorska A., Kikowska M., Thiem B. ....	21
Determination of quantitative content of hydroxycinnamic acids in raw materials of Cotton thistle Oproshanska T. V. ....	22
Effect of methyl jasmonate on production of flavonoids in cell suspension cultures of <i>Passiflora caerulea</i> L. Ożarowski M., Grabkowski P., Górska-Paukszta M., Kędziora I., Thiem B. ....	23
Comparison of antioxidant properties of heather honey from Poland and Manuka honey from New Zealand Ożarowski M., Pietrowiak A., Opala B., Hołderna-Kędzia E., Mikołajczak P. Ł., Kujawski R., Kędzia B. ....	26
Determination of micro- and macroelements in antidiabetic plants gathering Savych A., Lykanyk M. ....	29
The development of the national monograph of the State Pharmacopoeia of Ukraine on medicinal plant raw material - black horehound herb ( <i>Ballotae nigrae herba</i> ) Sira L., Minaieva A. ....	30
Effect of the Grape Polyphenol Concentrate with Stevia on Antioxidant Status under the Experimental Diabetes Mellitus Zagayko A. L., Chumak E. I., Kravchenko G. B., Bashura M.O. ....	31
Current approaches to elaboration of therapeutic agents incorporating silver nanoparticles Zvyagintseva T. V., Myronchenko S. I., Grin V. V. ....	33
Токсикологическое изучение комбинированного антигипертензивного средства Фитокардин Авидзба Ю.Н., Комиссаренко А.Н., Сидора Н.В., Комиссаренко Н.А. ....	35

Технологические аспекты создания препарата с адаптогенным действием на основе растительного сырья Алафян Сфия, Слипченко Г. Д., Рубан Е. А. ....	37
Морфологічне дослідження органів сафлору красильного ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.) Барашовець О. В., попова Н.В. ....	38
Вивчення вуглеводного складу листків бадану товстолистого Бензель І.Л. ....	40
Одержання ліофілізованих фітокомплексів біологічно активних речовин трави герані болотної Бензель І.Л., Бензель Л.В. ....	42
Ресурсознавчі дослідження чорниці звичайної у Львівській області Бензель І.Л., Покотило Л.М., Бензель Л.В. ....	44
Обґрунтування розробки вітчизняного гепатопротекторного лікарського засобу на основі вівса посівного Береська М.О., Єзерська О.І. ....	45
Перспективи створення гомеопатичних препаратів з багна звичайного Богуцька О.Є., Ухаль Б., Ковальова О. О. ....	46
Изучение противомикробной активности вытяжек из лекарственного растительного сырья различных семейств растений Бойко Н.Н., Зайцев А.И., Нефедова Л.В. ....	47
Мікроскопічні діагностичні ознаки листків прикореневої розетки бораго лікарського ( <i>Borago officinalis</i> L.) Бойко Н. В., Машталер В. В. ....	49
Основні критерії підбору виробника діючої речовини препарату на основі адеметіонін 1,4-бутандисульфонату Бурдак К. С., Ярних Т. Г., Борщевська М. І. ....	50

Дослідження якісного складу і визначення кількісного вмісту амінокислот щучника дернистого трави Бурлака І. С. ....	51
Плющ обыкновенный ( <i>Hedera helix</i> L.), произрастающий на территории республики Таджикистан Валиев А.Х., Мадаминов А.А. ....	53
Содержание фруктозосодержащих углеводов в лекарственных растениях в условиях интродукции на Среднем Урале Васфилова Е.С., Багаутдинова Р.И., Оконешникова Т.Ф. ....	54
Перспективи використання засобів із кизилу Васюк В.Л. ....	56
Використання Чорнушки посівної у профілактичній медицині Васюк В.Л., Волошин О.І. ....	58
Визначення морфологічних та анатомічних ознак <i>Petroselinii latifolii folia</i> Вельма В.В., Кисличенко В.С. ....	60
Вивчення вмісту ліпофільних сполук плодів шипшини ( <i>Rosae fructus</i> ) Власенко С. О. ....	62
Разработка методов анализа синтетического генистеина Волкова К.В. ....	63
Лікарські рослини в профілактиці йододефіцитних станів та захворювань щитоподібної залози Волошин О.І., Доголіч О.І., Волошина Л.О. ....	65
Види родів <i>Sedum</i> - перспективи створення лікарських засобів для симптоматичного лікування ревматоїдного артриту Воробець Н. М., Гудзь Н. І., Сьома Ю. В. ....	67
Щодо можливості ідентифікації трави меліси лікарської за хроматографічним профілем її ефірної олії Вронська Л.В., Кліш Я.Б., Волочаста О.Т. ....	68

Родина вересові (Ericaceae) – перспективне джерело лікарських препаратів Гапоненко В.П., Левашова О.Л.....	70
Антибактериальные свойства фитоминералосорбентов и существующих сорбционно-активных препаратов для обработки раневых поверхностей Гевара Агирре Хуан Хосе, Везенцев А.И., Буханов В.Д.....	71
Наукові дослідження кафедри ботаніки НФаУ Гонтова Т.М., Сербін А.Г., Руденко В.П.....	73
Биология развития репешка обыкновенного ( <i>Agrimonia Eupatoria</i> L.) в условиях остепненного склона «Николаевский» г. Саранска Горчакова А. Ю. ....	75
Дослідження органопротекторної дії екстракту листя артишоку Горчакова Н.О., Поготова Г.А., Беленічев І.Ф., Чекман І. С. ....	77
Визначення кількісного вмісту органічних кислот у траві <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. Горяча Л. М., Журавель І. О.....	79
Дослідження впливу таблеток елгацину на стан процесів ПОЛ/АОС у міокарді інтактних щурів в онтогенезі Гращенко С.А., Яковлева Л.В., Кошова О.Ю., Лебединець І.О.....	80
Фармакогностическое изучение вязеля пестрого ( <i>Coronilla varia</i> L.) Гречаная Е. В. ....	82
Визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у сировині айви звичайної ( <i>Cydonia oblonga</i> ) Гриненко У.В., Кисличенко В.С. ....	84
Вибір оптимального складу фітогелю венотонізуючої дії Грубник І.М, Гладух Є.В. ....	85
Дослідження летких сполук <i>Equisetum Arvense</i> L. Гудзенко А. В., Мустафаєва А. Р., Коновалова О. Ю., Гергель Є. М. ....	86

Дослідження летких сполук квіток нагідок лікарських Гудзенко А. В., Ящук Б. О., Коновалова О. Ю., Гергель Є. М. ....	87
Лекарственные растения в разработке стоматологических гелей Гудзь Н. И., Воробец Н. Н., Свиденко Л. В., Фетько С. Н. ....	88
Фіточаї - лікарські засоби чи парафармацевтики? Гудзь Н.І., Дармограй Р.Е., Лисюк Р.М., Петришак І.Р.....	90
Содержание эфирного масла в некоторых видах растительного сырья флоры Таджикистана Гулмуродов И.С., Гладух Е.В.....	91
Вміст дубильних речовин у траві та коренебульбах чистецю Зібольда Гусак Л.В., Васькова Л. О., Демидяк О.Л., Марчишин С.М.....	93
Одержання настоек з листя салату посівного сорту «Лолло росо» Гуцол В.В., Ютовець М.С.....	94
Дослідження гідроксикоричних кислот дягелю лікарського листків та кореневищ з коренями Дахим І. С., Гусак Л. В., Алхаліл Аммар .....	95
Фенолкарбонові кислоти листя кладрастіса жовтого Демешко О. В.....	96
Фітохімічне дослідження кульбаби лікарської коренів як сировини для розробки цукрознижучих засобів Демид А.Є., Вронська Л.В., Олійник О.М., Літовкіна Т.М. ....	97
Попередні результати вивчення представників роду <i>Iris</i> L. у колекції ботанічного саду ХНПУ імені Г. С. Сковороди Денисова О.С, Філатова О.В.....	99
Перспективи створення нового лікарського засобу у вигляді мазі на основі <i>Galium verum</i> Деримедвідь Л.В., Кривуша О.О., Дем'яненко Д.В.....	100

Перспективи застосування вагінальних супозиторіїв «Меланізол» та «Клімедекс» для лікування вагінітів Должикова О.В.....	101
Изучение противомикробных свойств у лекарственных растений Дубинина Н. В.....	102
Микрофлора лекарственных растений Дубинина Н.В.....	104
Анатомічне дослідження плодів гледичії Дученко М.А., Романова С.В.....	105
Актуальність розробки та впровадження монографії «Інулін» до Державної фармакопеї України Євтіфєєва О.А., Смелова Н.М. ....	106
Исследование противовоспалительной активности нового лечебного косметического средства Загайко А.Л., Вишневецкая Л.И., Галузинская Л.В., Горчакова В.И.....	109
Незрілі плоди горіха волоського - перспективна лікарська рослина сировина для отримання лікарських препаратів комплексного впливу на розлади шлунково-кишкового тракту. Залигіна Є.В.....	110
Раціональний склад комбінованої дитячої лікарської форми для лікування бронхіальної патології Звягінцева Т.В., Киричок Л.Т., Стороженко К.В., Кривошопка О.В., Ананько С.Я, Паутіна О.І.....	111
Спектрофотометричне визначення кількісного вмісту суми гідроксикоричних кислот у квітках пижма звичайного, заготовлених в різних регіонах України Золотайкіна М.Ю., Гонтова Т.М., Губарь С.М. ....	113
Дослідження вмісту розмаринової кислоти у траві ельшольції Стаунтона. Зоценко Л.О.....	115

Фітогормони в терапії мастопатії Зуйкіна С. С., Вишневська Л. І.....	116
Дослідження кореляційних зв'язків між морфологічними ознаками та флавоноїдним складом видів роду <i>Asperula</i> L. Ільїна Т.В., Ковальова А.М.....	117
Вивчення амінокислот у бульбах деяких сортів роду жоржина Ільїнська Н. І., Гонтова Т. М. ....	118
Актуальность создания жидкой лекарственной формы в виде сиропа антигельминтного действия Кадусси Алаеддин, Крикливая И. А.....	120
Циркадіанна залежність впливу карсилу на вуглеводний обмін в умовах хронодетермінованого парацетамолового гепатиту Калько К.О., Дроговоз С.М., Юдкевич Т.К.....	121
Кількісне визначення вмісту флавоноїдів у листках <i>Lactuca sativa</i> Кернична І.З., Бурма М. Г.....	124
Перспективи створення нового лікарського засобу на основі БАР яблука Кисличенко В. С., Омельченко З. І., Новосел О. М. ....	125
Доцільність створення нового лікарського препарату на основі сухого екстракту трави париля звичайного Козак І.В. ....	127
Проблеми ринку спеціальних харчових продуктів в Україні Колесніков О.В., Гарна С.В. ....	129
Терапевтичний потенціал препаратів листя чорниці у лікуванні цукрового діабету Колісник Т.Є., Рубан О.А. ....	131
Особливості проведення учбових практик з фармацевтичної ботаніки та фармакогнозії з іноземними студентами Колосова І.І., Майор В.В., Кононова І.І. ....	133

Перспективи розробки лікарських засобів на основі рослинних ефірних олій, інкапсульованих в міцелярні наноконтейнери Кондратюк Т.О., Желтоножська Т.Б., Пермякова Н.М., Іщук Т.В., Моргаєнко О.О., Акуленко Т.В. ....	135
Актуальність розробки сучасних методів стандартизації якості берези бруньок Котов С.А. ....	137
Вплив настойки «Хеліскан®» на ЦНС щурів у тесті «Відкрите поле» Кошова О.Ю., Палагіна Н.Ю., Трутаєв І.В., Юдкевич Т.К., Єрьомін О.П., Штриголь Ю.Ю. ....	140
Определение карбоновых и жирных кислот семян миндаля обыкновенного Красникова Т. А., Стремоухов А. А. ....	142
Изучение макроскопических признаков корня <i>Hamamelis virginica</i> DC. Крюкова А.И., Серая Л. М., Владимирова И.Н. ....	144
Вивчення анатомічної будови квіток грициків звичайних Кузнєцова В. Ю. ....	145
Перспективи використання трави <i>Erigeron annuus</i> в медицині Кузнєцова В.Ю., Пирлик Д.О. ....	146
Электронный глоссарий по морфологии растений для студентов фармацевтического факультета Кузнєцова Н.П. ....	147
Полісахаридний комплекс звіробою шорсткого ( <i>Hypericum hirsutum</i> L.) Левашова О.Л., Гапоненко В.П. ....	149
Актуальність розробки м'якої лікарської форми з ефірними оліями для профілактики та лікування гострих респіраторних захворювань Лисенко А. В., Гербіна Н. А. ....	150
Особливості аналізу фармакопейних видів ЛРС за вмістом діючих речовин Лисюк Р.М., Рибак О.В., Дармограй Р.Є. ....	152

Роль тестового контролю в моніторингу результатів навчання студентів провізорів Майор В.В., Колосова І.І., Гарець В.І. ....	154
Розробка складу дерматологічного засобу з екстрактом шавлії лікарської для терапії синдрому сухості шкіри Марфутіна Т. О., Ковальова Т. М., Половко Н. П. ....	156
Дослідження технологічних параметрів порошків для створення антидіабетичного препарату Марченко М.В., Петренко О.С. ....	158
Вміст амінокислот у траві котячих лапок дводомних ( <i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.) Марчишин С.М., Басараба Р.Ю. ....	159
Макро-та мікроелементний склад листків стевії та якону Марчишин С.М., Гудзь Н.А. ....	160
Визначення вмісту дубильних речовин у листках та кореневищах і коренях дудника лісового та дягеля лікарського Марчишин С.М., Потішний І.М. ....	162
Дослідження макро- та мікроелементного складу трави тирличу хрещатого ( <i>Gentiana cruciata</i> L.) Марчишин С.М., Стойко Л.І. ....	163
Дослідження ліпофільної фракції лілійника буро-жовтого ( <i>Heimerocallis fulva</i> L.) та лілійника гібридного ( <i>Heimerocallis hybrida</i> var. "Stella De Oro") Марчишин С. М., Зарічанська О. В., Юрчак І.В. ....	165
Визначення антимікробної активності густих екстрактів кореневищ лепехи та бруньок сосни Маслій Ю. С., Рубан О. А., Гонтова Т. М., Філімонова Н. І., Яременко М. С. ....	167
До питання розробки стоматологічного гелю з рослинними компонентами Маслій Ю. С., Рубан О. А., Куценко С. А., Гонтова Т. М., Філімонова Н. І. ....	168

Морфолого-анатомические исследования <i>Coleus Blumii</i> Benth. и <i>Perilla Frutescens</i> (L.) Britt. Маслов А. Ю., Красникова Т. А. ....	169
Исследование качественного флавоноидного состава и выделение полифенольной суммы из травы десмодиума канадского сорта Персей (Persei) Мезенцев Д. О. ....	171
Розробка складу мазі з ялицевою олією та декаметоксином для лікування захворювань шкіри Мельник І.О., Хохлова Л.М. ....	173
Інтродукція лікарських рослин родини <i>Lamiaceae</i> Lindl. в умовах ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна Меньшова В.О., Березкіна В.І. ....	175
Рослини роду <i>Oxalis</i> флори України Михайленко О.О. ....	177
Визначення вмісту амінокислот у траві вероніки лежачої, вероніки дібрової та вероніки лікарської Мілян І.І., Омар Ессад.....	179
Динамика накоплення арбутину в брусниці обыкновенной Моисеев Д. В. ....	180
Оптимизация периода заготовки и условий сушки травы чистотела большого Моисеев Д. В. ....	181
Перспективы создания шипучих таблеток с сухими экстрактами зверобоя продырявленного и пассифлоры инкарнатной Муддин Суфиан, Крикливая И.А. ....	183
Контроль загального вмісту йоду в сушених водоростях методом кулонометрії Нікітін С.В., Чернобай Ю. В., Губський С.М. ....	184
Перспективи використання <i>Paramecium caudatum</i> для контролю якості фітопрепаратів Нікітіна О.О. ....	185

Перспективи використання пармелії борозенчастої ( <i>Parmelia sulcata</i> ) в технології лікарських засобів Новосел О. М., Зуйкіна Є.В. ....	187
Перспективи використання циклодекстринів при виробництві корвалолу в твердій лікарській формі Омельченко І. О., Ярних Т. Г., Борщевська М. І. ....	188
Окопник лекарственный – перспективное растение для создания новых лекарственных препаратов Орловецкая Н.Ф., Данькевич О.С. ....	189
Вміст дубильних речовин у траві родовика лікарського ( <i>Sanguisorba officinalis L.</i> ) Островська Г.І., Кудря В.В. ....	191
Полісахариди квіток вероніки широколистої Осьмачко А. П., Ковальова А. М. ....	192
Вплив гриба <i>Ganoderma lucidum</i> на морфологічні показники селезінки мишей лінії СВА/Са Підченко В.Т., Ніженковська І.В. ....	193
Визначення екстрактивних речовин в сланях пармелії Пінкевич В.О., Новосел О. М. ....	195
Використання ліофільного порошку м'якоті кавуна для корекції нефролітазу Подплетня Е.А., Соколова К.В. ....	196
Застосування олії амаранту, як джерела сквалену, у технології м'яких лікарських та косметичних засобів Полова Ж. М., Кашпур А. І. ....	199
Одержання та стандартизація густого екстракту з кореневищ і коренів <i>Syringa vulgaris</i> Попик А.І., Король В.В. ....	200
Теоретичні аспекти розробки екстракційного засобу з родовика кореневищ та коренів Присіч К.С., Шульга Л.І. ....	202

Перспективи вивчення сосни звичайної в медицині та фармації Пристенська А.В. ....	203
Кількісне визначення вмісту гідроксикоричних кислот в сировині хости подорожникової та хости ланцетолистої Процька В.В., Кузьович Н.І., Журавель І.О. ....	206
Дослідження поліфенольних сполук аканту довголистого <i>Acanthus longifolius</i> Poir методом вискоефективної рідинної хроматографії Рибак Л.М., Гудзенко А.В., Меньшова В.О., Рашевський І.С. ....	208
Визначення кількісного вмісту флавоноїдів в екстрактах трави <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. Романюк Є.В., Гудзенко А.В. ....	210
Использование растений в бариотрии Руденко В.П., Должко Д.В. ....	211
Жирні кислоти кори тополі бальзамічної Рудник А.М. ....	213
Карбонові кислоти язичкових квіток соняшника однорічного Рудник А.М. ....	214
Визначення числових показників трави м'яточнику чорного Савельєва О.В., Шумова Г.С., Владимірова І.М. ....	215
Вивчення асортименту лікарських препаратів рослинного походження для лікування серцево-судинних захворювань Саханда І.В., Сятиня М.Л., Негода Т.С. ....	216
Вивчення гострої токсичності екстракту з листя сливи домашньої Сенюк І.В., Ленчик Л.В., Башар Джаббар Алі-Сахлані.....	218
Дослідження ліпофільного екстракту квіток <i>Crataegus submollis</i> Sarg. Сидора Н.В., Демешко О. В.....	219

Мікробіологічна чистота кремів з ліпофільним екстрактом квіткового пилку Сілаєва Л.Ф. ....	221
Дослідження вмісту цукрів у листках і квітках культивованих видів роду <i>Primula L.</i> Сініченко А.В., Марчишин С. М. ....	222
Регуляторно-секреторні структури епідерми, як мітчики таксонів <i>Lamiaceae</i> Сіра Л.М., Гонтова Т.М., Мала О. С. ....	224
Лікарське значення <i>Drosera Rotundifolia L.</i> Скакальська О. І. ....	226
Порівняльний аналіз якісного складу фенольних сполук у деяких сортах соняшника однорічного Соколова О.О., Гонтова Т.М. ....	227
Дослідження впливу стоматологічної настойки «Касдент» на перебіг гострого ексудативного запалення, викликаного карагеніном Стефанів І.В., Яковлева Л.В., Гращенкова С.А., Лебединець І.О. ....	229
Вивчення протимікробної активності настоїв з рослинної сировини Омели білої ( <i>Viscum album L.</i> ) Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Калюжная О.С., Івахненко О.Л. ....	230
Роль фармацевтичної ботаніки у сучасній освітній програмі підготовки провізорів Струменська О. М., Ковальська Н.П., Махиня Л. М. ....	231
Обґрунтування введення консерванту в крем з екстрактом сапропелю Струс О. Є., Половко Н. П., Коноваленко І. С. ....	232
Растения рода <i>Platanus L.</i> - перспективные источники фитопрепаратов Тернинко И.И., Нгуен Тхи Хай Иен. ....	233
Визначення якісного складу та кількісного вмісту полісахаридів у кореневищах Канни садової Тимофєєва С. В., Журавель І. О. ....	235

Ресурси <i>Equisetum arvense</i> L. на Західному Поліссі Тимченко І.А., Мінарченко В.М. ....	237
Антимікробна активність ефірних масел м'яти перечної, шалфея лікарственного, сосни обыкновенной и мелиссы лікарственной Тищенко І. Ю., Філімонова Н. І. ....	239
Ефірні олії: перспективи їх використання як засобів з антимікробними властивостями Тищенко І. Ю., Велика М. М., Ковальова Г. О. ....	241
Масло расторопши - источник ценных биологически активных соединений Ткачук А.Ю., Вишневская Л.И., Зубченко Т. Н. ....	243
Вплив суміші олії авокадо та соєвих бобів на показники цитолізу, перекисного окиснення ліпідів та аденілових нуклеотидів в крові щурів при гострій і хронічній алкогольної інтоксикації. Туманов В.А., Тимченко І.М., Яковлева І.Ю., Тимченко О.Г., Юсько Н.О., Горчакова Н.О., Чекман І.С. ....	244
Біофармацевтичні дослідження комбінованого гелю з екстрактом бузку та мелоксикамом Улізко І.В., Трохимчук В.В. ....	245
Розробка режимів одержання екстрактів із лікарської рослинної сировини Урсу І.П., Вдовиченко І.В., Кухтенко О.С., Гладух Є.В. ....	246
Перспективи розробки лікарських косметичних засобів на основі рослинних субстанцій для лікування облісіння Федоровська М. І., Половко Н. П. ....	248
Порівняльне дослідження гіпоглікемічної активності екстрактів чорниці звичайної Філімоненко В.П., Стрельченко К.В. ....	250
Методичні аспекти використання кімнатних рослин при викладанні анатомії та морфології рослин у курсі Фармацевтична ботаніка в НФаУ Філатова О. В. ....	251

До питання залежності вмісту ефірних олій у сировині лікарських рослин від екологічних умов Філатова О.В., Кравченко І.В. ....	252
Исследования корректирующего потенциала вкусовых характеристик корня солодки в пенном коктейле Хаддуши Мохамед Жалаль .....	253
Технологические аспекты разработки нового лекарственного препарата в форме геля для использования в стоматологии. Хайбер Несрин, Крикливая И. А. ....	255
Пошук перспективних для дослідження рослин з родини жовтецеві Цаль О.Я. ....	256
Вплив сухих рослинних екстрактів на експериментальний судомний синдром у мишей (скринінгове дослідження) Цивунін В.В., Штриголь С.Ю. ....	258
Лікувальні властивості представників родини <i>Cupressaceae</i> F. Neger Цицюра Н. І., Головатюк Л. М. ....	260
Ідентифікація та кількісне визначення біологічно активних речовин методом високоефективної рідинної хроматографії в сировині квіток осоту городнього Цуркан О.О. Делян Є.П. ....	262
Пошук та дослідження лікарської рослинної сировини західного регіону України з протимікробною дією Черпак О.М., Черпак М.О. ....	263
ВЕРХ-аналіз кумаринів у траві представників підродини <i>Nepetoideae</i> родини <i>Lamiaceae</i> Juss. Шанайда М.І. ....	264
Розробка і обґрунтування складу фіточаю з антиоксидантними властивостями Шаповалова Н.В. ....	266

- Розробка і створення ароматерапевтичного засобу для профілактики і лікування варикозного розширення вен  
Шаповалова Н.В. ....267
- Мікробіологічний аналіз ферментованого чаю з трави кипрею вузьколистого  
Шаповалова О.В., Стрельников Л.С. ....269
- Формування практичних навичок студентів під час проходження практики з фармацевтичної ботаніки  
Шаторна В.Ф., Островська С.С., Мархонь Н.О. ....271
- Обґрунтування вибору діючих речовин при створенні таблеток «Уронефрон»  
Шевіна В.Л., Хохленкова Н.В. ....272
- Перспективы создания пессариев с эфирными маслами для применения в гинекологии  
Шеркауи Уафае, Рубан Е. А. ....273
- Вплив настойки «Хеліскан®» на ліпідний обмін щурів за умови гострого стресу  
Штриголь С.Ю., Трутаєв І.В., Штриголь Ю.Ю., Лебединець І.О. ....275
- Дослідження гемостатичної активності природних полісахаридів  
Щербініна В.С., Штриголь С.Ю., Кошовий О.М., Кошова О.Ю.,  
Чорна Н.С. ....276
- Перспективи створення вітчизняних лікарських засобів антидепресивної дії на основі рослин роду *Hupericum L.*  
Яковлева О. С. ....277
- Вплив густого екстракту з листя берези бородавчастої (ГЕЛББ) на стан нирок у щурів при патологіях, пов'язаних з порушенням вуглеводного обміну  
Яковлева Л.В., Чорна Н.С. ....278

Наукове видання

Серія Наука

**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ  
ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН»**

**II Міжнародна науково-практична internet-конференція**

**Матеріали конференції  
(Харків 21-23 березня 2016 року)**

Відповідальний за випуск: проф. Гонтова Т. М.  
Підписано до друку 17.03.2016. Формат 60x84/16. Папір офсетний.  
Друк різнографічний. Тираж 200 екз. Зам. № 0317/14.  
Національний фармацевтичний університет  
Україна, 61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 53.  
Свідоцтво серія ДК № 3240 від 11.03.2009р.

---

Надруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Петров В. В.  
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.  
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009р.  
61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, кв. 137  
Тел. (057) 778-60-34; e-mail: bookfabrik@rambler.ru