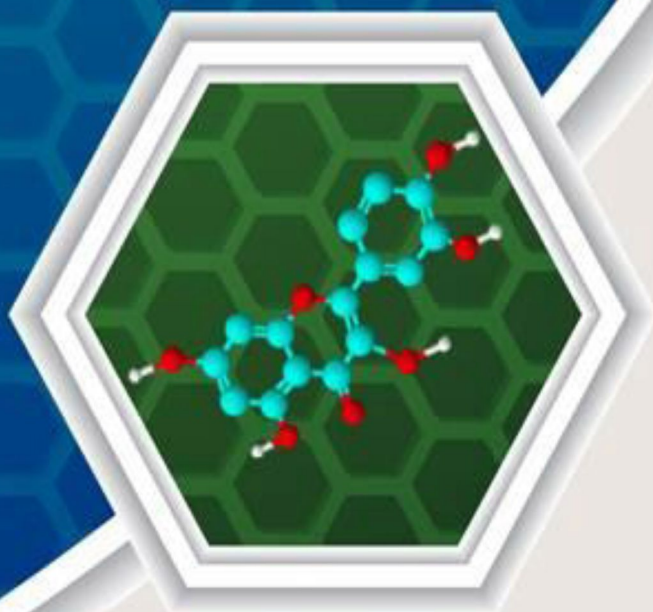


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В
СТВОРЕННІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**



**Матеріали І Міжнародної
науково-практичної
Інтернет-конференції**

**5 квітня 2018 року
м. Харків**

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХІМІЇ ПРИРОДНИХ СПОЛУК

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
АКАДЕМИЯ НАУК ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХИМИИ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
HIGHER EDUCATION ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS

**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В СТВОРЕННІ
ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ
ДОБАВОК, ЩО МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ
В СОЗДАНИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
И ДИЕТИЧЕСКИХ ДОБАВОК, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ КОМПОНЕНТЫ
ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

**CURRENT APPROACHES OF PHARMACEUTICAL SCIENCE
IN DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF MEDICINES
AND DIETARY SUPPLEMENTS THAT CONTAIN COMPONENTS
OF NATURAL ORIGIN**

**Матеріали I Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції**

**Материалы I Международной научно-практической
интернет-конференции**

**The Proceedings of the I International Scientific and Practical
Internet-Conference**

ХАРКІВ
ХАРЬКОВ
KHARKIV
2018

УДК 615.1 : 615.32 : 615.07

С 89

Електронне видання мережне

Редакційна колегія: проф. А. А. Котвіцька, доц. А. І. Федосов, проф. А. В. Загайко, проф. Т. В. Крутських, проф. В. С. Кисличенко, асист. Л. М. Горяча, асист. В. В. Процька

С 89 Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження : матеріали І Між-нар. наук.-практ. інтернет-конф. (5 квітня 2018 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2018. – Назва з тит. екрана.

ISBN 978–966–615–538–5

У збірнику розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва лікарських засобів рослинного походження і дієтичних добавок, контролю якості, стандартизації лікарських засобів рослинного походження та визначення безпечності дієтичних добавок, а також їх реалізації в умовах сучасного фармацевтичного ринку.

Для широкого кола науковців, магістрантів, аспірантів, докторантів, викладачів вищих фармацевтичних та медичних навчальних закладів, співробітників фармацевтичних підприємств, фармацевтичних фірм.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

УДК 615.1 : 615.32 : 615.07

ISBN 978–966–615–538–5

© НФаУ, 2018

ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ТРАВІ ХОСТИ ПОДОРОЖНИКОВОЇ

Кисличенко О.А., Процька В.В., Журавель І.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Хоста подорожникова є ендемічним видом на території сучасної Японії. Вчені вважають, що хоста подорожникова є одним з найдревніших представників роду, від якої походять усі інші види хости [2, 4, 5]. Екстракти хости подорожникової за даними літератури проявляють широкий спектр терапевтичної дії. Зокрема, вони проявляють протизапальний, антибактеріальний, протівірусний, протипухлинний, протигрибковий та антиацетилхолінестеразний ефекти, що зумовлено унікальним хімічним складом цієї рослини [1-5].

Матеріали та методи. Траву хости подорожникової для проведення фітохімічних досліджень заготовляли в період цвітіння рослини (серпень-вересень) в 2016-2017 роках у питомниках садових рослин на території Харківської та Хмельницької областей.

Ідентифікацію флавоноїдів та гідроксикоричних кислот проводили методом тонкошарової хроматографії у порівнянні зі стандартними зразками досліджуваних речовин. Кількісне визначення суми поліфенольних сполук, флавоноїдів та гідроксикоричних кислот проводили спектрофотометричним методом за методиками, які наведені в Державній Фармакопеї України другого видання.

Результати та їх обговорення. За результатами якісного аналізу в траві хости подорожникової було ідентифіковано хлорогенову та кофейну кислоти, а також флавоноїди рутин, кверцетин, лютеолін, гіперозид, кемпферол та астрагалін. За результатами кількісного визначення встановлено, що в траві хости подорожникової накопичувалося $4,14 \pm 0,10\%$, що в 2,3 рази більше, ніж гідроксикоричних кислот та в 4,3 рази більше, ніж флавоноїдів. В свою чергу, в траві хости подорожникової містилося $1,77 \pm 0,04\%$ гідроксикоричних кислот та $0,95 \pm 0,02\%$ флавоноїдів.

Список літератури:

1. Anthocyanins of the genus of *Hosta* and their impacts on tepal colors / Nina Liu, Guofeng Sun, Yanjun Xu et al. *Scientia Horticulturae*. 2013. Vol. 150. P. 172–180.
2. Chemical constituents and biological activities of genus *Hosta* (Liliaceae) / Rui Li, Meng-Yue Wang, Xiao-Bo Li. *Journal of Medicinal Plants Research*. 2012. Vol. 6(14). P. 2704-2713.
3. Flavonoid glycosides from *Hosta longipes*, their inhibition on NO production, and nerve growth factor inductive effects / Chung Sub Kim, Oh Wook Kwon, Sun Yeou Kim, Kang Ro Lee. *J. Braz. Chem. Soc.* 2014. Vol. 25, №5. P. 907–912.
4. Studies on chemical constituents from *Hosta plantaginea*(Lam.) Aschers in Mongolia medicine / Xie Hong-xia, Zhang Jin-hua, Zhang Hong-gui et al. *Chinese Pharmaceutical Journal*. 2009. №10. P. 181–184.
5. Zhang J H. Studies on chemical constituents of *Hosta plantaginea* (Lam.) Ascherson/ *Medicinal chemistry*. 2010. №21. P. 94–96.

Іванчик Л.Б., Калько К.О., Дроговоз С.М., Міщенко О.Я.	
Циркадіанні особливості фармакологічної активності силімарину за умов експериментального гепатиту у щурів	51
Кисличенко В.С., Омельченко З.І., Бурлака І.С., Ліповської А.М.	
Ідентифікація компонентів збору для стимуляції росту волосся	53
Кисличенко О.А., Процька В.В., Журавель І.О.	
Дослідження фенольних сполук у траві хости подорожникової	54
Кієнко Л.С., Гриценко В.І.	
Перспективи використання біологічно активних речовин рослинних екстрактів з метою створення комбінованого лікарського засобу для лікування алергічних дерматитів	55
Коваль В.М., Тихонов О.І., Шпичак О.С.	
До питання створення лікарських засобів для лікування хронічних запальних захворювань передміхурової залози на основі стандартизованих субстанцій продуктів бджільництва та рослинної сировини	57
Ковальська Н.П., Скрипченко Н.В., Прозорова К.С.	
Пошук джерел гідроксикоричних кислот серед рослин роду <i>Actinidia</i> L.	59
Кодиров Улугбек, Тартынская А.С., Попик А.И.	
Элементный состав плодов манго (<i>Mangifera indica</i>)	61
Козачок С.С., Сіра Л.М., Марчишин С.М.	
Діагностичні ознаки перспективної сировини – трави остудника голого	62
Коновалова О.Ю., Гуртовенко І.О., Романюк А.О.	
Фітохімічне дослідження трави скерди покривельної	63
Корабель І.М., Антонюк В.О.	
Дослідження біологічно активних речовин в органах айланту найвищого (<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle)	64
Коробко В., Матяшова Н.А.	
Анализ потребления антидепрессантов в Украине	65
Король В.В., Попик А.І.	
Фітохімічне дослідження квіток бузку звичайного сортів Місячне сяйво, Мрія, Надія	66
Кошова О.Ю., Штриголь С.Ю., Гращенкова С.А., Євлаш В.В., Горбань В.Г., Нікітін С.В.	
Дослідження актопротекторної дії продукту спеціального споживання – батончику «Захисник»	67
Кошова О.Ю.	
Порівняльне вивчення антигіперліпідемічної дії двох зразків капсул «Равісол®» на моделі експериментальної гіперхолестеринемії у щурів	69
Крюкова А.І., Владимірова І.М.	
Визначення показників безпечності добавки дієтичної «Остеоверт»	71