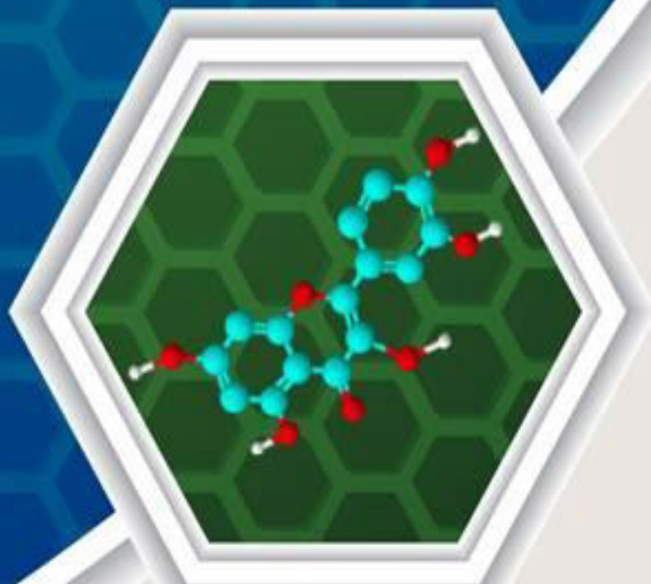


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ  
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В  
СТВОРЕННІ ТА  
СТАНДАРТИЗАЦІЇ  
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І  
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО  
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ  
ПРИРОДНОГО  
ПОХОДЖЕННЯ**



**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

# ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КВІТОК БУЗКУ ЗВИЧАЙНОГО СОРТІВ МІСЯЧНЕ СЯЙВО, МРІЯ, НАДІЯ

*Король В.В., Попик А.І.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** На частку препаратів рослинного походження припадає 90 % лікарських препаратів, які використовуються для лікування серцево-судинної системи, 80 % гінекологічних захворювань і 79 % для лікування захворювань верхніх дихальних шляхів. До фітопрепаратів входять природні речовини і сполуки, які впливають на організм людини системно. Їх дія м'яка і пролонгована; існує можливість їх тривалого застосування; не викликають ускладнень і алергічних реакцій під час лікування; доступність і відносна дешевизна лікарської рослинної сировини. Однак, багато рослин, які можуть представляти інтерес у лікувальній сфері, вивчені недостатньо. Одним з них є бузок звичайний (*Syringa vulgaris*) та його сорти [1, 2].

Метою дослідження було фітохімічне вивчення квіток бузку звичайного сортів Місячне саяво, Мрія, Надія.

**Матеріали та методи.** За допомогою загальноприйнятих якісних реакцій і хроматографічного вивчення біологічно активних речовин в квітках бузку звичайного вивчаємих сортів були виявлені: речовини глікозидної природи, іридоїди, гідроксикоричні кислоти, антоціани, флавоноїди, конденсовані дубильні речовини, органічні кислоти, тритерпенові сапоніни.

Фізико-хімічними методами аналізу (титриметричний, спектрофотометричний, гравіметричний) визначено кількісний вміст біологічно активних речовин у квітках бузку звичайного сортів Місячне саяво, Мрія, Надія: полісахаридів, гідроксикоричних кислот, флавоноїдів, антоціанів, дубильних речовин, органічних кислот і аскорбінової кислоти [3].

**Висновки.** В результаті фітохімічного аналізу в квітках досліджуємих сортів бузку звичайного виявлені: речовини глікозидної природи, іридоїди, гідроксикоричні кислоти, антоціани, флавоноїди, конденсовані дубильні речовини, органічні кислоти, тритерпенові сапоніни. Визначено кількісний вміст біологічно активних речовин у квітках сортів Місячне саяво, Мрія, Надія відповідно: полісахаридів – 1,29%, 1,61%, 1,37%; флавоноїдів – 1,99%, 2,05%, 1,84%; антоціанів – 0,13%, 0,14%, 0,11%; гідроксикоричних кислот – 9,68%, 10,9%, 12,2%; поліфенолів: 13,4%, 14,6%, 16,9%; органічних кислот – 0,19%, 0,14%, 0,24%.

## Список літератури:

1. Минеджян Г.З. Сборник по народной медицине и нетрадиционным способам лечения. М.: Арена. 2008. 395 с.
2. Решетникова А.В., Семчинская Е.И. Лечение растениями. К.: МП «Феникс», 2009. 232 с.
3. Дослідження флавоноїдів бузку звичайного сорту Вегуер Попик А.І., Кисличенко В.С., Король В.В. Фармація ХХІ століття: тенденції та перспективи. Матеріали VIII Національного з'їзду фармацевтів України (Харків 13-16 вересня 2016 року). С. 128.

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