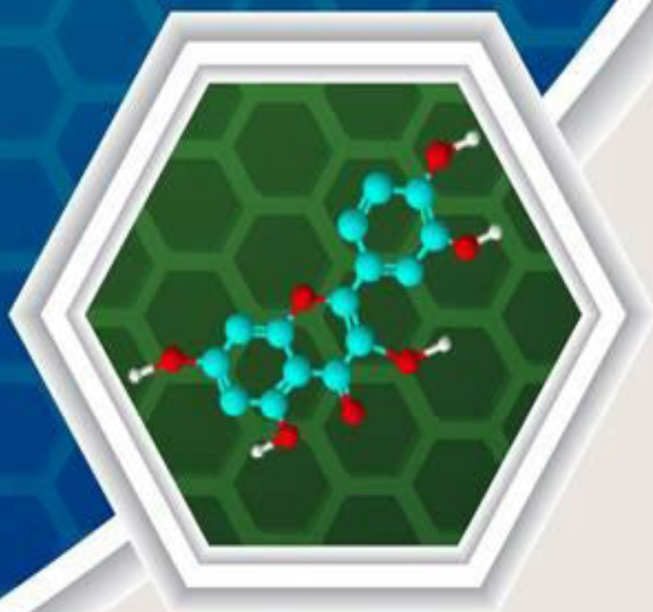


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В
СТВОРЕННІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**



**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

ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ СИСТЕМАТИЗАЦІЇ ОЗНАК ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Кучма Р.М., Хворост О.П.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Систематизація та накопичення фото- та відеоматеріалів дозволяє проводити більш детальну оцінку та аналіз різноманітної лікарської рослинної сировини. Наявність якісної цифрової копії об'єкту вивчення дає змогу усунення необхідності зберігання свіжої сировини протягом тривалого часу без втрати важливих діагностичних ознак [3]. Отримання максимально деталізованих зображень підвищує шанси на коректне виокремлення діагностичних ознак з метою ідентифікації ЛРС. Мета дослідження – створити банк цифрових фотографій макроознак ЛРС, що суттєво підвищить швидкість та якість ідентифікації лікарської рослинної сировини.

Методи та матеріали. Для проведення зйомки був використаний напівпрофесійний фотоапарат Canon 650D, об'єктив Геліос 44-2, макрокольця, які дозволили збільшити зображення у декілька разів. Обробка фотографій здійснювалася за допомогою спеціального графічного редактора Adobe Photoshop CS для підвищення якості знімку.

Результати та їх обговорення. Було зроблено більше 2500 цифрових зображень наявної лікарської рослинної сировини [1, 2]. При детальному вивченні накопичених матеріалів, виокремили різноманітні діагностичні ознаки, характерні кожному виду ЛРС. Для коренів та кореневищ, особливу увагу приділили характеру поверхні, кольору на зламі та на поверхні, формі. Для плодів мали значення розміри, колір, характер поверхні та форма, наявність, кількість, колір та форма насінин. Для трави – форма стебла, колір, наявність суцвіть та квіток, розташування листя та їх форма. Для листя – форма листової пластинки та розсічення, форма основи, верхівки, края листя та жилкування.

Висновки. Створений банк цифрових фотографій після впорядкування буде використано в дизайні практичних та лабораторних занять денної, заочної та дистанційної форм навчання.

Список літератури:

1. Фармацевтична ботаніка: підруч. Для фармац. ВНЗ і фармац. Ф-тів мед. ВНЗ III-IV рівнів акредитації / А. Г. Сербін, Л. М. Сіра, Т. О. Слободянюк ; під ред. Л. М. Сірої ; НФаУ. – Вінниця : Нова Книга, 2007. – 488 с. : іл. – Бібліогр.: с. 483-486.
2. Фармакогнозія: базовий підруч. Для студ. Вищ. Фармац. Навч. Закл. (фармац. Ф-тів) 4 рівня акредитації / В.С. Кисличенко, І.О. Журавель, С.М. Марчишин та ін.; за ред. В.С. Кисличенко. – Харків : НФаУ: Золоті сторінки, 2015. 232 с.
3. Физические и химические основы цветной фотографии: справ. Пособие / А. Я. Киселев, Ю. Б. Виленский. – Изд. 2-е, стереотип. – Л. : Химия, 1990. – 304 с. : табл., рис. + 4 л. цв. Ил. – Библиогр.: с. 293.

Кузнецова М.М., Журавель І.О., Гуцол В.В.	
Вивчення елементного складу качанів капусти городньої сортів «Білосніжка», «Українська осінь» та «Ярославна»	73
Кузнецова В.Ю., Кисличенко В.С.	
Визначення кількісного вмісту суми гідроксикоричних кислот лушпиння цибулі ріпчастої	75
Кузьмичева Н.А.	
Грушанка круглолистная как источник лекарственного растительного сырья	76
Кутателадзе Г.Р., Федосеева Л.М., Кудрикова Л.М.	
Изучение органических кислот щавеля кислого травы, заготовленной на территории Алтайского края, методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	78
Кучма Р.М., Хворост О.П.	
Використання цифрових зображень для систематизації ознак лікарської рослинної сировини	80
Леонтієв Б.С., Скребцова К.С.	
Дослідження перспективного виду рослинної сировини калини звичайної	81
Линда О.С., Фіра Л.С.	
Дослідження мембранопротекторної активності сухого екстракту з хости ланцетолистої	82
Лукьянюк А.В., Погоцкая А.А.	
Анатомические диагностические признаки листьев лещины обыкновенной (<i>Corylus avellana</i>)	83
Мадерук О.П., Грицик А.Р.	
Рід Еспарцет – нове джерело лікарської рослинної сировини для створення лікарських засобів	85
Малюванчук С.В., Грицик А.Р.	
Ботанічний опис рослин роду Горлянка флори України	87
Марчишин С.М., Стойко Л.І., Гнатюк Г.О.	
Вміст індивідуальних кислот органічних у золототисячника звичайного траві	89
Марчишин С.М., Івасюк І. М., Щур О.І.	
Дослідження жирних кислот у траві та коренебульбах смикавця їстівного (<i>Cyperus esculentus</i> L.)	91
Махия Л.М., Струменська О.М., Ковальська Н.П., Галатенко Ю.В.	
Обґрунтування вибору напрямку досліджень <i>Bidens frondosa</i> L. з метою подальшої розробки лікарських засобів на основі виявлених біологічно активних речовин (БАР)	92
Мекор Фадфа, Хохлова Л.Н.	
Усовершенствование технологии настойки коры сирени обыкновенной	93