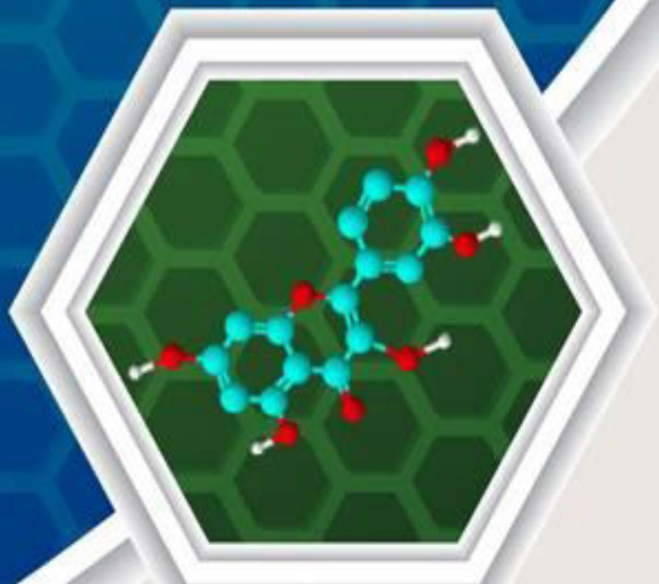


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В
СТВОРЕННІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**



**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

ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПЛОДОВ МАНГО (MANGIFERA INDICA)

Кодиров Улугбек, Тартынская А.С., Попик А.И.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Вступление. Манго (*Mangifera*) – тропическое растение рода Манго семейства Анакардиевые (Сумаховые) с крупным съедобным плодом, который издавна использовали для лечения различных заболеваний. Плоды манго обладают антиоксидантными, противовоспалительными, иммуностимулирующими и тонизирующим свойствами. Такие виды активности сырья могут быть обусловлены минеральными элементами. Поэтому было целесообразно изучить элементный состав плодов манго [2].

Материалы и методы. С помощью атомно-эмиссионного спектрографического метода с фотографической регистрацией было проведено изучение элементного состава плодов манго. Установлено наличие 19 элементов и определено их количественное содержание [1].

Таблица

Результаты элементного анализа плодов манго

№ п/п	Элемент	Содержание элемента, мг/100г	№ п/п	Элемент	Содержание элемента, мг/100г
1	K	225	11	Cu	0,136
2	Na	3,2	12	Zn	0,04
3	Ca	17,9	13	Sr	2,5
4	P	14,5	14	Pb	<0,03
5	Mg	23	15	Ni	<0,03
6	Si	2,5	16	Co	<0,01
7	Fe	0,18	17	Cd	<0,01
8	Al	0,12	18	As	<0,01
9	Mn	6,2	19	Hg	<0,01
10	Mo	0,11			

Результаты и их обсуждение. Анализ макро- и микроэлементного состава плодов манго показал наличие не менее 19 элементов. В исследуемом сырье преобладают калий, кальций, магний и фосфор. Высокое содержание элементов позволяет считать плоды манго перспективным источником жизненно важных макро- и микроэлементов. Полученные данные могут быть использованы для дальнейшего фитохимического изучения плодов с целью разработки проектов методик контроля качества и создания новых лекарственных средств.

Список литературы:

1. The study of micro- and macroelements composition of Quince (*Cydonia Oblonga*) plant material / Dababneh Moeen F, Grinenko Uliana V, Almuaikel Nayef S et al. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2017. № 8(2). P. 1830-1832.

2. Bio-active compounds in mango (*Mangifera indica* L.) and their roles in human health and plant defence – a review / H. Rymbai, M. Srivastav, R. R. Sharma et al. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. 2013. №88(4). P. 369-379.

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 покрівельної	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