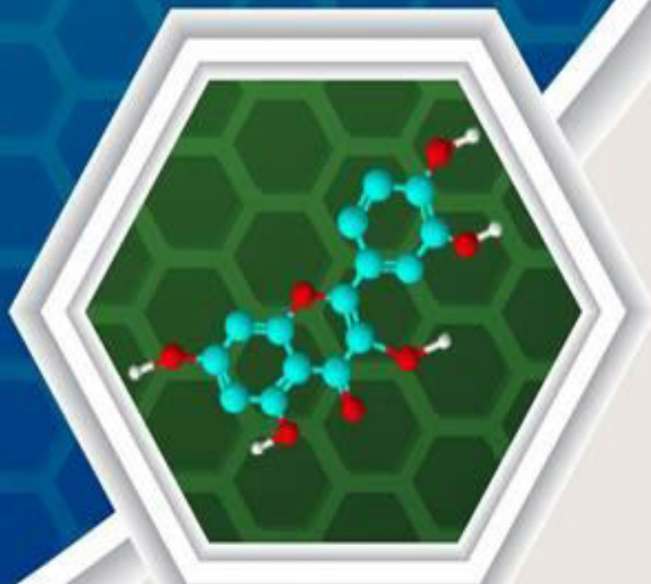


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ  
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В  
СТВОРЕННІ ТА  
СТАНДАРТИЗАЦІЇ  
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І  
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО  
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ  
ПРИРОДНОГО  
ПОХОДЖЕННЯ**



**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

## ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ СИРОВИНИ ПРЕДСТАВНИКА РОДУ КАЛАНХОЕ

Фриккель О.В., Скребцова К.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** На сьогодні актуальним є пошук сировинної бази для створення лікарських засобів рослинного походження та розробка методів контролю якості лікарської рослинної сировини, використовуючи сучасні високоефективні методи аналізу. Враховуючи успішне культивування деяких рослин, фармакогностичне вивчення, а особливо виявлення, виділення та встановлення структури, вивчення вмісту біологічно активних речовин, розробка методів стандартизації як сировини, так і лікарських засобів є актуальним. В цьому аспекті нашу увагу привернула сировина рослин роду Каланхое. *Kalanchoe pinnáta* – багаторічна вічнозелена рослина до 80-180 см заввишки з коротким розгалуженим коренем та декількома прямостоячими, м'ясистими, одеревенілими біля основи стеблами [2]. Чашечка вільнолиста, віночок зрослопелюстковий. Плоди – листянки з багаточисельними дрібними насінинами. Цвіте у зимній період, найчастіше і у весняний, при цьому нерегулярно, переважно на другий рік життя (з лютого по травень) [1]. Плодоносить влітку – з червня по липень.

**Матеріали та методи.** Для вивчення морфологічної будови заготовляли наземну частину *Kalanchoe pinnáta* в період цвітіння, травень-липень 2017 р.

**Результати та їх обговорення.** Листя супротивні, прості, черешкові, м'ясисті, еліптичні або яйцеподібні, край городчасто-зубчастий. Поряд з простими має місце також складне непарноперисте листя. Звичайно листя зелене, але буває жовтувате або сіро-блакитне від сильного воскового нальоту або з червоним відтінком (через антоціани), іноді рясно опушене. Верхівка листових пластинок закруглена, основа – клиноподібна, нерівнобока, жилкування перисте [1, 2]. Квітки двостатеві, 4-х членні, асиметричні, циклічні, зелено-біло-рожеві, трубчасті до 3,5 см завдовжки, зібрані у верхівкові волотеподібні суцвіття.

Отримані результати будуть використані для подальшого дослідження представників роду Каланхое, які є перспективними рослинами для отримання нових видів лікарської рослинної сировини актуальної спрямованості дії.

### Список літератури:

1. *Kalanchoe* // Ботаника. Энциклопедия «Все растения мира»: Пер. с англ. – Botanica / ред. Д. Григорьев и др. – М.: Könemann, 2006. – С. 495. – 1020 с.
2. Растительные ресурсы СССР : Цветковые растения, их химический состав – Л.: Наука, 1988. – 350-357.
3. Differences in pigment composition, photosynthetic rates and chlorophyll fluorescence images of sun and shade leaves of four tree species. / Н.К. Lichtenthaler, А. Ас, М. V. Marek et al. // Plant Physiol Biochem. – 2007. – Vol. 45, № 8. – P.577–588.

<b>Смєлова Н.М., Губарь С.М., Євтіфєєва О.А.</b>	
Порівняння підходів спектрофотометричного визначення інуліну у кореневищах та коренях оману високого ( <i>Inula helenium</i> L.)	120
<b>Степанова С. І., Міщенко М. В.</b>	
Вплив методів сушіння трави портулаку городнього ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) на вміст флавоноїдів	122
<b>Стороженко Д.С., Пінкевич В.О., Новосел О.М.</b>	123
Органічні кислоти яблуні домашньої листя сорту Вільямс Прайд	
<b>Струменська О.М., Махія Л.М., Ковальська Н.П., Куценко Н.О.</b>	
Порівняльний морфологічний аналіз та вивчення локалізації слизів у листках рослин роду <i>Plantago</i> L.	125
<b>Ульянова А.А., Кузьмичева Н.А.</b>	
Сравнительная характеристика фармакопейных методик количественного определения дубильных веществ в коре дуба	127
<b>Федорова О.В., Нікітіна О.О.</b>	129
Анатомо-морфологічне дослідження <i>Quercus roburis gallae</i>	
<b>Федорова О.В., Нікітіна О.О.</b>	131
Кількісне визначення дубильних речовин в <i>Quercus roburis gallae</i>	
<b>Федосов А.І., Кисличенко В.С., Новосел О.М.</b>	132
Визначення технологічних параметрів шлункових зборів	
<b>Фриккель О.В., Скребцова К.С.</b>	134
Фармакогностичне вивчення сировини представника роду Каланхое	
<b>Фролова Ю.С., Ігнатова Т.В., Каплаушенко А.Г.</b>	
Синтез та прогнозування біологічної активності солей 2-((5-фенетил-4-г-4H-1,2,4-тріазол-3-іл)тіо)ацетатних(пропанових) кислот	135
<b>Хохленкова Н.В., Буряк М.В.</b>	
Створення лікарських препаратів на основі густого екстракту кори дуба для комплексного лікування раневого процесу	136
<b>Чернецька С.Б., Белей Н.М.</b>	
Визначення та вивчення технологічних показників трави материнки звичайної	137
<b>Чистова Ю.И., Зверев Я.Ф., Федосеева Л.М.</b>	
Изучение диуретической активности экстракта сбора одуванчика лекарственного травы и лопуха большого листа	138
<b>Шарахова Е.Ф., Попова И.С.</b>	
Сырье пантового оленеводства как перспективный источник для создания натуральных диетических добавок	140
<b>Шебеко С.К.</b>	
Експериментальні підходи до модифікації нефропротекторних властивостей похідних глюкозаміну при гломерулонефриті	142
<b>Шиморова Ю.Є., Кисличенко В.С., Горяча Л.М.</b>	
Визначення вмісту екстрактивних речовин в траві пастернаку посівного	144
<b>Шляхта І.М., Коваль І.В., Лисюк Р.М.</b>	145
Листя ліщини ведмежої як перспективна рослинна субстанція	