

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА КОСМЕТОЛОГІЇ І АРОМОЛОГІЇ  
ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«АСОЦІАЦІЯ КОСМЕТОЛОГІВ І АРОМОЛОГІВ»  
КОМПАНІЯ «ГРІН ФАРМ КОСМЕТИК»**

# **МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД В РІШЕННІ ЕСТЕТИЧНИХ ПРОБЛЕМ В ПРАКТИЦІ КОСМЕТОЛОГА**

**Матеріали міжнародної науково-практичної  
конференції**

**13 березня 2019 року  
м. Харків**

**ХАРКІВ  
2019**

**Редакційна колегія:**

проф. Котвіцька А.А., проф. Загайко А.В., проф. Башура О.Г.,  
проф. Тихонов О.І., проф. Шпичак О.С., ст. викл. Кран О.С.

**М 58** Міждисциплінарний підхід в рішенні естетичних проблем в практиці косметолога : матеріали міжнародної науково-практичної конференції (13 березня 2019 р., м. Харків) / за редакцією проф. О. Г. Башури та проф. О. С. Шпичака. – Х. : Вид-во НФаУ, 2019. – 196 с.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Міждисциплінарний підхід в рішенні естетичних проблем в практиці косметолога» (13 березня 2019 р.).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, контролю якості, стандартизації та реалізації лікувально-профілактичних та косметичних засобів на сучасному етапі.

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

*Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей.  
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 615.322

**ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ СИРОВИНИ ПРЕДСТАВНИКІВ  
РОДИНИ CRASSULACEAE***Скрєбцова К. С.***Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна**

**Вступ.** Відмінною рисою останніх десятиріч є зростання вимог до якості життя. Доглянуте обличчя, підтягнута статура – сприяють підняттю настрою і життєвого тону, Фітотерапія в наш час досягла великих результатів, проте постійно потребує нових джерел ЛРС. Розробка і використання препаратів на основі рослинної сировини є перспективним у зв'язку з широким спектром фармакологічної дії та мінімальними побічними діями.

Рослини родини Товстолистіх (Crassulaceae) об'єднано в понад 200 видів рослин, що поширені в місцевостях з тропічним кліматом. Розповсюджені у Південній Африці, Азії та Південній Америці. В Україні представники родини здавна культивуються.

Рослини роду *Kalanchoe* - це трав'янисті сукуленти, в основному багаторічні, хоча бувають і одно- та дворічні рослини. Стебла прямостоячі, звисаючі або виткі. Листки м'ясисті, черешкові або сидячі, перисторозсічені з гладенькою або опушеною поверхнею. Квітки невеликі, чотиригранні, спрямовані вгору, плід – багатолістянка. Здавна відомі корисні властивості рослин цього роду. Популярне Каланхое деревоподібне. У надземній частині рослини виявлені полісахариди, флавоноїди (кемпферол), катехіни, дубильні речовини, органічні кислоти (яблучна, шавлева, лимонна, ізолимонна, оцтова), ферменти (дегідратаза яблучної кислоти, карбоксилаза шавлевої і оцтової кислот), аскорбінова кислота, макро- і мікроелементи (алюміній, магній, кальцій, мідь, силіцій, марганець, залізо), полісахариди; тритерпеноїди; стерини; буфадієноліди; пектини; крохмаль; амінокислоти (фенілаланін, аланін, треонін та ін). У медичній практиці використовують сік рослини. Для одержання його використовують свіже листя разом з трав'янистою частиною стебел. Перед переробкою сировину витримують 7 днів (але не більше) у темному місці при температурі 5-10°C. Сік каланхое має антисептичні та протизапальні властивості, низьку токсичність, сприяє швидкому очищенню ран і виразок від некротичних тканин, прискорює їхню епітелізацію. Експериментальними дослідженнями виявлено здатність соку загоювати рани й термічні опіки, пригнічувати утворення грануляційної тканини в проліферативній фазі запалення, гальмувати розвиток ексудативної фази запалення, спричиненої різними речовинами. З готових аптечних препаратів використовують сік каланхое (*Succus Kalanchoës*) і мазь каланхое (*Unguentum Kalanchoës*). Відомий ряд декоративних видів каланхое.

Мета дослідження – провести дослідження морфологічної будови листя сортосерій каланхое Блоссфельда *Kalanchoe blossfeldiana*.

Методи дослідження: методи фармакогностичного аналізу, статистичні методи (математичне планування, статистична обробка даних).

**Основні результати.** Нами проведено встановлення загальних та відмінних рис морфологічної будови листя сортосерій Каландива (*Calandiva*) (7 серій), Грандива (*Grandiva*) (5 серій), Розалина (*Rosalina*) (7 серій) каланхое Блоссфельда. Також проведено визначення морфометричних показників (довжина листкової пластинки, її ширина, довжина та діаметр черешка) цих серій сировини. Встановлено середні показники та пограничні межі кожного з них.

**Висновки.** Вперше було проведено морфологічні, в тому числі морфометричні, дослідження серій листя сортосерій Каландива (*Calandiva*), Грандива (*Grandiva*), Розалина (*Rosalina*) каланхое Блоссфельда, виділено діагностичні ознаки та певні межі параметрів. Це явилось першим кроком в стандартизації сировини для подальшого отримання субстанцій спрямованої дії для виробництва косметичних засобів.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУХИХ ЕКСТРАКТІВ  
ЛАМІНАРІЇ ЦУКРИСТОЇ ТА ПЕРСТАЧУ БІЛОГО ..... 146**  
Пуляєв Д.С., Воронкова Ю.Є.
- ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ КОЛЕКТИВНИХ ЕКСПЕРТНИХ  
ОЦНОК ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НОМЕНКЛАТУРИ ЛІКАРСЬКИХ  
ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ..... 148**  
Саханда І.В., Терешкіна А.К.
- ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ СИРОВИНИ  
ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ CRASSULACEAE ..... 150**  
Скребцова К.С.
- УСКЛАДНЕННЯ МАЛОІНВАЗИВНИХ ПРОЦЕДУР  
В КОСМЕТОЛОГІЇ..... 152**  
Татузян Є.Г., Беловол А.Н., Ткаченко С.Г.
- ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ РОЛИ СОЦИАЛЬНЫХ  
ДЕТЕРМИНАНТ ВОЗ В ПОСТРОЕНИИ ДОСТУПНЫХ МОДЕЛЕЙ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В  
УКРАИНЕ ..... 154**  
Терещенко Л.В., Жирова И.В., Суриков А.А., Зарук Хамза
- ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
КИНЕЗИОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОЙ  
КОРРЕКЦИИ ГИНОИДНОЙ ЛИПОДИСТРОФИИ..... 156**  
Ткаченко С.Г., Беловол А.Н., Татузян Е.Г.
- КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММАРНОГО  
СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ В ПЛОДАХ АНИСА  
ОБЫКНОВЕННОГО ..... 159**  
Умаров У., Маслов А.Ю., Колесник С.В.
- ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЕМУЛЬСІЇ  
ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТЕЛЕАНГІЕКТАЗІЙ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ ..... 160**  
Федорук Д.В., Азаренко Ю.М.
- СИРОВИНА ВІЛЬХИ КЛЕЙКОЇ ЯК ПЕРСПЕКТИВНЕ  
ДЖЕРЕЛО НОВИХ ЛІКУВАЛЬНИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ..... 165**  
Федченкова Ю.А., Хворост О.П.
- КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ЛЬОДЯНИКІВ  
З РОСЛИННИМИ ЕКСТРАКТАМИ ..... 169**  
Хохлова Л.М., Парнюк Ю.М.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ  
СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ МАРОККО..... 172**  
Цурикова О.В.
- ОБРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ: ПУДРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АКНЕ ..... 175**  
Чубинидзе Н.З., Абуладзе Н.Б., Алавидзе Н.Дж., Явич П.А.