

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

*Матеріали VII Міжнародної
науково-практичної
інтернет-конференції*



11
КВІТНЯ
2025
м. Харків



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФАРМАКОГНОЗІЇ ТА НУТРИЦІОЛОГІЇ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL ACADEMY OF HIGHER EDUCATION OF SCIENCES OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF PHARMACOGNOSY AND NUTRICIOLOGY

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

**CURRENT APPROACHES OF PHARMACEUTICAL SCIENCE IN
DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF MEDICINES AND
DIETARY SUPPLEMENTS THAT CONTAIN COMPONENTS OF
NATURAL ORIGIN**

**Матеріали VII Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції**

**The Proceedings of the VII International Scientific and Practical
Internet-Conference**

ХАРКІВ
KHARKIV
2025

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФАРМАКОГНОЗІЇ ТА НУТРИЦІОЛОГІЇ

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

**Матеріали VII Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції**

11 квітня 2025 року
м. Харків

Харків
2025

УДК 615.1: 615.32: 615.07
С 89

Електронне видання мережне

Редакційна колегія: А. А. Котвіцька, І. М. Владимірова, В. Ю. Кузнєцова,
В. С. Кисличенко, О. О. Іосипенко

Конференція зареєстрована в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ), посвідчення № 839 від 26 грудня 2024 р.

С 89 *Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження: матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Харків, 11 квітня 2025 р.). – Електрон. дані. – Х.: НФаУ, 2025. – 216 с. – Назва з тит. екрана.*

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.

Друкується в авторській редакції. Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу. Матеріали пройшли антиплагіатну перевірку за допомогою програмного забезпечення StrikePlagiarism.

УДК 615.1: 615.32: 615.07

© НФаУ, 2025

© Колектив авторів, 2025

формується як стиль життя, що відображає певні цінності, в тому числі й щодо вибору косметичної продукції.

Матеріали та методи. Наукові публікації, інформаційний аналіз.

Результати та їх обговорення. Ринок веганської косметичної продукції охоплює засоби для догляду за шкірою, волоссям, декоративну косметику та засоби особистої гігієни. Термін «веганська косметична продукція» означає, що продукт не містить компонентів тваринного походження, їх похідних чи ГМО. Однак той факт, що продукт є веганським, не означає, що певні інгредієнти чи кінцевий продукт не тестувалися на тваринах. Водночас, згідно із законодавством (Європейський регламент 1223/2009) в Європі заборонено тестувати косметичні продукти на тваринах. Також варто зазначити, що на сьогоднішній день те, що продукт «веганський» не регулюється та не контролюється. Проте для покращеної взаємодії із споживачами певні виробники добровільно сертифікують свою продукцію як веганську, а її приналежність до веганської позначають на упакованні за допомогою спеціального знаку (наприклад, Vegan Action).

Основними інгредієнтами у складі веганської косметичної продукції є рослинні олії/масла, рослинні екстракти, ефірні олії, рослинні воски, мінеральні речовини. Дослідження показують, що для ряду інгредієнтів тваринного походження, які застосовуються у виробництві косметичної продукції, можна знайти рослинну альтернативу. Так, наприклад, заміною для воску бджолиного може слугувати віск канделільський, для желатину – карагенан чи агар тощо. Косметичний ринок теж модифікує свою продукцію відповідно до потреб, тому певні інгредієнти отримують із сировини тваринного і рослинного походження (наприклад, молочна кислота, алантоїн, гліцерин).

Таким чином, веганська косметична продукція стає частиною усвідомленого екологічного та етичного стилю життя, а її основними характеристиками є відсутність компонентів тваринного походження та орієнтація на натуральність. Цей сегмент ринку активно розвивається, пропонуючи рослинні альтернативи традиційним тваринним інгредієнтам, а також спеціальні сертифікації для готової продукції.

ПОРІВНЯЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ АНТОЦΙΑНІВ У ПЕЛЮСТКАХ *ROSA* × *DAMASCENA* MILL., ЗІБРАНИХ В УКРАЇНІ ТА ЙОРДАНІЇ

Верескун Є.Ю., Карпюк У.В.

**Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,
м. Київ, Україна**

Вступ. Троянда дамаська (*Rosa* × *damascena* Mill.), що належить до родини Rosaceae, широко культивується в країнах з сухим літом і м'якою зимою. Троянда дамаська інтродукована та культивується в країнах Європи, включаючи Україну. Основне вирощування у промислових об'ємах зосереджено в Болгарії, Туреччині та Індії. Пелюстки цієї рослини є цінною лікарською рослинною сировиною, використовується для одержання ефірної

олії та трояндової води [2,3]. Ефірна олія троянди дамаської є важливим компонентом харчової та парфумерної промисловості [2,3]. Пелюстки містять різні групи фенольних сполук з антиоксидантними властивостями [3]. Незважаючи на їхню цінність, пелюстки троянди дамаської залишаються недостатньо вивченими.

Матеріали та методи. Пелюстки троянди дамаської (*R. × damascena* Mill) для дослідження були зібрані у травні 2024 року в двох різних географічних локаціях: Йорданії та Україні. Збір матеріалу здійснювався під час фази активного цвітіння рослин.

Визначення антоціанідинів у пелюстках *R. × damascena* проводили спектрофотометричним методом згідно з монографією Державної фармакопеї України 2.1 "Шипшини плоди"^N [1]. Оптичну густину вимірювали на довжині хвилі 555 нм. Кількісний вміст розраховували в перерахунку на ціанідину хлорид.

Результати та їх обговорення. Результати показали, що вміст антоціанідинів у пелюстках (Йорданія) склав $0,12 \pm 0,01\%$, а в пелюстках (Україна) - $0,1 \pm 0,1\%$.

За вмістом антоціанідинів пелюстки *R. × damascena*, зібрані в Україні не поступаються пелюсткам *R. × damascena*, зібраним у Йорданії.

Список літератури:

1. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». — 2-е вид. — Доповнення 1. — Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2016. — 360 с.
2. Composition of the essential oil of *Rosa damascena* Mill. cultivated in Romania / M. D. Berechet, I. Calinescu, M.D. Stelescu et al. // Rev.Chim.(Bucharest). — 2015. Vol.66, №12 — P. 1986-1991
3. The Study of Effervescent Tablet Processing Using Red Roses (*Rosa damascena* Mill) Pigments Extract / Elfi Anis Saati, Siti Zaenab, Simon Bambang Widjanarko and Yunianta // Journal of Food Science and Engineering. — 2012. Vol.2. — P. 88-94.

МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНИЙ АНАЛІЗ *PETROSEDUM RUPESTRE* (L.) P.V.HEATH

Воробець Н.М., Железняк О.

**Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,
м. Львів, Україна**

Вступ. Види роду *Petrosedum* з родини Товстолистових (Crassulaceae), що зростають в Україні, а також інтродуковані вивчені недостатньо, інформація щодо вмісту БАР у більшості видів роду відсутня або неповна, однак деякі види роду мають лікувальні властивості. Відтак, є потреба у дослідженні морфолого-анатомічних особливостей кожного виду для стандартизації ЛРС, зокрема виду *Petrosedum rupestre* (L.) P.V.Heath — очиток відхилений (синоніми: *Sedum reflexum*, *Sedum rupestre*).

АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ТОВ «КРАСОТА ТА ЗДОРОВ'Я» <i>Ахмедова О.С.</i>	56
ПРОБЛЕМИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ БЕЗКЛІТИННИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО МІСТЯТЬ БІОРЕГУЛЯТОРИ СТОВБУРОВИХ ТА ПРОГЕНІТОРНИХ КЛІТИН <i>Балак С.О., Черкашина Д.В.</i>	58
ЗАСТОСУВАННЯ ARSENICUM ALBUM У ГОМЕОПАТІЇ <i>Балика А. В., Олійник С. В.</i>	60
СУЧАСНИЙ СТАН ВИКОРИСТАННЯ <i>LEONURUS CARDIACA</i> L. <i>Бардаков Е.І., Бородіна Н.В.</i>	62
ВИВЧЕННЯ МОНОСАХАРИДНОГО СКЛАДУ ТРАВИ <i>SALVIA SPLENDENS</i> <i>Беркало Ю.А., Кузнєцова В.Ю.</i>	64
СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ТЕРАПІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ TIRZEPATIDE (MOUNJARO) ТА РОЛЬ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ЙОГО ПОБІЧНОЇ ДІЇ <i>Білан О.А., Новикова Л.Г.</i>	65
ОМЕГА-3 ЖИРНІ КИСЛОТИ У ПРОФІЛАКТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ ДИСЛІПІДЕМІЇ <i>Булатас А.А., Степанова С.І.</i>	67
БОБИ ЕДАМАМЕ І НАТТО ЯК ДЖЕРЕЛА РОСЛИННОГО БІЛКА <i>Бурда Н. Є., Журавель І. О.</i>	68
ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ АКТИВНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ НОВОГО ЗАСОБУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ ГЛОСИТУ <i>Ващенко К.Ф., Музика О.В.</i>	70
ОСОБЛИВОСТІ ВЕГАНСЬКОЇ КОСМЕТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ <i>Ващенко О.О., Ярмолюк І.В.</i>	71
ПОРІВНЯЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ АНТОЦΙΑНІВ У ПЕЛЮСТКАХ <i>ROSA × DAMASCENA</i> MILL., ЗІБРАНИХ В УКРАЇНІ ТА ЙОРДАНІЇ <i>Верескун Є.Ю., Карпюк У.В.</i>	72
МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНИЙ АНАЛІЗ <i>PETROSEDUM RUPESTRE</i> (L.) R.V. HEATH <i>Воробець Н.М., Железняк О.</i>	73
БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ У СКЛАДІ ПРОРОСТКІВ СОНЯШНИКА ОДНОРІЧНОГО <i>Воробець Н.М., Кич О.М.</i>	75

Наукове електронне видання мережне

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

**Матеріали VII Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції**

11 квітня 2025 року
м. Харків

Відповідальні за випуск
Іосипенко Олена Олександрівна

Комп'ютерний набір та верстка
Іосипенко Олена Олександрівна

Оформлення обкладинки
Смєлова Наталія Миколаївна

Національний фармацевтичний університет
вул. Г. Сковороди, 53, м. Харків, 61002
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009