



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-  
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

## **МАТЕРІАЛИ**

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ  
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ  
ФОРУМ - 2024»**

**21-22 листопада 2024 року**



**Запоріжжя – 2024**

**Матеріали та методи.** Інформаційний пошук у наукових, науково-популярних друкованих та електронних виданнях, наукових пошукових базах із застосуванням методів аналізу, порівняння та узагальнення даних.

**Результати та їх обговорення.** Цинія елегантна походить із Південно-Західних районів Північної Америки. В Україні рослина інтродукована як декоративна. Використання в озелененні цинії вузьколистої обумовлене високим ступенем декоративності сортів, що різняться за кольором, формою та розмірами квіток, термінами цвітіння, та іншими декоративними властивостями рослини.

У традиційній медицині цинію елегантну використовують як знеболювальний, антибактеріальний, протигрибковий, гепатопротекторний, антиоксидантний та противірусний засіб. Корені та листя цинії елегантною у деяких країнах Латинської Америки використовують для лікування малярії, болю у шлунку, при кашлі, судомах, гепатитах та гельмінтозах. Витяжки одержані із сировини цієї рослини застосовують зовнішньо у вигляді примочок при опіках, виразках, фурункульозах [2, 3].

Згідно джерел літератури, цинія елегантна містить такі біологічно активні речовини: флавоноїди, кислоту аскорбінову, вуглеводи, кислоти гідроксикоричні, дитерпенові сполуки, сесквітерпенові лактони, органічні кислоти (винна, яблучна, лимонна, саліцилова, щавлева), жирні кислоти, стероїдні сполуки [4].

**Висновки.** Таким чином, результати аналізу джерел літератури свідчать про наявність в цинії елегантній різних груп біологічно активних речовин та перспективність подальших досліджень рослини з метою одержання лікарських засобів та дієтичних добавок на її основі.

#### Література

1. Saifudin, Shafira, S., Dwiranti, A., & Salamah, A. (2021). Short communication: Analysis of the chromosome numbers of zinnia elegans jacq. in single, double, and pom-pom flowers. *Biodiversitas*, 22(7), 2771-2777. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220726>
2. Burlec, A. F., Pecio, L., Mircea, C., Cioancă, O., Corciovă, A., Nicolescu, A., Oleszek, W., & Hăncianu, M. (2019). Chemical Profile and Antioxidant Activity of *Zinnia elegans* Jacq. Fractions. *Molecules*, 24(16), 2934. <https://doi.org/10.3390/molecules24162934>
3. Mohamed, A.H., Ahmed, F.A., & Ahmed, O.K. (2015). Hepatoprotective and Antioxidant Activity of Zinnia Elegans Leaves Ethanolic Extract. *International Journal of Scientific & Engineering Research*.. 6(2), 154-161.
4. Тулуб, І., & Бурда, Н. (2023). Жирнокислотний склад сировини цинії витонченої (*Zinnia elegans* Jacq). *Аналі Мечниковського Інституту*, (1), 38-43. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7721922>

## АНАЛІЗ «ВПЛИВУ НА БЮДЖЕТ» ЯК НОВІТНІЙ МЕТОД ФАРМАКОЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ

Г. Бухало

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (Запоріжжя)  
[anckapri4kina@gmail.com](mailto:anckapri4kina@gmail.com)

Потреба у всебічній клініко-економічній оцінці конкуруючих медичних технологій (у тому числі й фінансових наслідків їх запровадження) призвела до розробки методу «Аналіз впливу на бюджет» (Budget Impact Analysis – BIA). У 2007 році Міжнародним товариством фармакоекономічних досліджень (ISPOR) було рекомендовано надавати особам, відповідальним за прийняття рішень в області фінансування охорони здоров'я, результати досліджень BIA разом з аналізом «витрати-ефективність» (Cost-Effectiveness Analysis – CEA). Основна мета аналізу «впливу на бюджет» - порівняльна оцінка витрат на етапах до і після впровадження нової технології при певному захворюванні або стані. Результати такого аналізу демонструють можливі зміни в загальному об'ємі та у співвідношенні окремих компонентів бюджетних витрат, прийнятність цих змін для бюджету та прогнозовані наслідки впровадження нових технологій для фінансування охорони здоров'я.

При плануванні та під час виконання ВІА важливо чітко уявляти власника бюджету (наприклад, державний фонд, фонд медичного страхування, фонди державних або недержавних медичних закладів), рівень (наприклад, державний, обласний або місцевий), діапазон, а також структуру бюджету (наприклад, чи належать до нього витрати на лікарські засоби).

Власне аналіз «впливу на бюджет» включає моделювання, яке описує застосування існуючих і нових технологій у певних категорій пацієнтів і порівняння отриманих результатів. При цьому виділяють ключові елементи, що потребують введення в базові моделі: число й особливості досліджуваних груп пацієнтів; поточне медичне втручання без нової технології; витрати на поточне медичне втручання; нове медичне втручання або комбінація поточного і нового втручання та їх ефективність; витрати на нове медичне втручання або комбінацію поточного і нового втручання; використання і вартість інших послуг охорони здоров'я. Інформацію про ресурси та витрати представляють у вигляді таблиць.

Приклад таблиці витрат на порівнювані технології  
при проведенні аналізу «впливу на бюджет»

Показник	Терапія А (поточна технологія), грн.	Терапія В (нова технологія), грн.	Різниця, грн., %
Витрати на терапію: основний препарат додаткові препарати			
Витрати на візити до лікаря			
Витрати на лабораторний контроль			
Сумарні витрати			

Інформація, отримана шляхом ВІА, необхідна особам, що контролюють і планують бюджет у сфері охорони здоров'я, таким як організатори національних та регіональних програм охорони здоров'я, менеджерів страхових компаній, керівникам закладів охорони здоров'я та роботодавцям, що сплачують допомогу з приводу хвороби своїм працівникам. Кожен з цих фахівців може мати різні вимоги до даних, методів і звітів у рамках аналізу «впливу на бюджет», але у кожного з них є потреба в ясній та чіткій інформації про вплив використання альтернативних схем лікування на фінансові показники.

## ФЕРРОПТОЗ ДЛЯ ВІДКРИТТЯ НОВИХ ЛІКІВ В ФОКУСІ НА ЛІПІДОМЦІ

*Б.О. Варинський*

*Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (Запоріжжя),*

*Мюнхенський науково-дослідний центр ім. Гельмгольца (Німеччина)*

*Німецький дослідницький центр*

*охорони здоров'я та навколишнього середовища (Німеччина)*

*borys.varynskyi@helmholtz-muich.de*

Сучасний підхід до відкриття нових ліків базується на інтеграції геноміки, епігеноміки, транскриптоміки, протеоміки та метаболоміки [1]. В теперішній час сформувався еталон для розробки нових ліків, якій вимагає доказаний механізм дії, зокрема точне визначення таргетних протеїнів.

## ЗМІСТ

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ УРАЖЕНЬ ШКІРИ ВІРУСНИМИ БОРОДАВКАМИ .....	3
<i>І.В. Балецька, М.І. Федоровська</i>	
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГЕЛЕУТВОРЮВАЧА У СКЛАДІ КОСМЕТИЧНОГО ГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СТОМАТИТУ .....	4
<i>О. Безпальчук, А.В. Сініченко</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛЕЙОТРОПНИХ ЕФЕКТІВ 2-((4-ФЕНІЛ-5-(ТІОФЕН-3-ІЛМЕТИЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)АЦЕТАТУ НАТРІЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГІПЕРЛІПІДЕМІЇ .....	5
<i>І.М. Білай, А.В. Хільковець, А.І. Білай</i>	
ВПЛИВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ПРИХИЛЬНІСТЬ ДО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ З КОМОРБІДНИМИ СТАНАМИ .....	6
<i>Н. Білоусова, М. Долженко</i>	
СУЧАСНИЙ СТАН РОЗРОБЛЕННЯ ПРЕПАРАТІВ З МІКРОГОЛКАМИ .....	8
<i>Л.А. Боднар, Л.І. Вишневська</i>	
ПЕРЕВАГИ МИГДАЛЕВОЇ КИСЛОТИ ЯК ГІДРОКСИКИСЛОТИ ДЛЯ ЕКСФОЛІАЦІЇ ШКІРИ .....	9
<i>Л.А. Боднар, А.В. Демяновська</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА В ПЕДІАТРІЇ .....	10
<i>А. Бойко, А. Паламар</i>	
ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФАРМАЦЕВТИЧНА ІНФОРМАТИКА» В УКРАЇНІ .....	11
<i>А. Бойко</i>	
СТАНДАРТ ISO 21001:2018 У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ .....	12
<i>Т.О. Бойко, Я.О. Гриньків</i>	
2-(5-МЕТИЛ-4-(2-МЕТОКСИФЕНІЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)ЕТАНОВА КИСЛОТА ТА ЇЇ ПОХІДНІ В ДИЗАЙНІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК .....	13
<i>С. Бородіна, А. Гоцуля</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ РИЗИКІВ СПІВРОБІТНИЦТВА МІЖ УЧАСНИКАМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ .....	14
<i>Н.О. Брагар</i>	
АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ ТА МОТИВИ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ У ФАРМАЦІЇ .....	15
<i>Ю. Братішко, Д. Зоїдзе, С. Мороз, Л. Просяник</i>	
ОДЕРЖАННЯ ФІТОСУБСТАНЦІЙ НА ОСНОВІ ЦИНІЇ ВУЗЬКОЛИСТОЇ ( <i>ZINNIA ANGUSTIFOLIA</i> ) ТРАВИ .....	16
<i>Л. І. Будняк, В. Р. Огар</i>	
ЦИНІЯ ЕЛЕГАНТНА ( <i>ZINNIA ELEGANS</i> JACQ.) – ПЕРСПЕКТИВНА РОСЛИНА ДЛЯ РОЗРОБКИ ФІТОПРЕПАРАТІВ .....	17
<i>Л. І. Будняк, Х. Б. Стебельська</i>	
АНАЛІЗ «ВПЛИВУ НА БЮДЖЕТ» ЯК НОВІТНІЙ МЕТОД ФАРМАКОЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ .....	18
<i>Г. Бухало</i>	
ФЕРРОПТОЗ ДЛЯ ВІДКРИТТЯ НОВИХ ЛІКІВ В ФОКУСІ НА ЛІПІДОМІЦІ .....	19
<i>Б.О. Варинський</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ ІМПОРТОЗАМІЩЕННЯ: РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПЕРЕЛІКІВ ТА РЕЄСТРІВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....	20
<i>Н. М. Венгрин, А. М. Кричківська</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ У ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ ТВЕРДОГО МИЛА .....	21
<i>І.В. Гончаров, Л.А. Боднар, Л.І. Вишневська</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ПРОПРАНОЛОЛУ В ФОРМІ РОЗЧИНУ ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ В ПЕДІАТРІЇ .....	22
<i>В. Гончарук, О. Бевз, І. Суржиков, Н. Бевз, В. Георгіяну</i>	
ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ АВТОМАТИЗОВАНОГО МОНІТОРИНГУ МЕДИЧНОЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ ДЛЯ ПОТРЕБ ФАРМАКОНАГЛЯДУ .....	23
<i>А. Горілик, Ольга Лисюк</i>	
ЦІЛЕСПРЯМОВАНИЙ СКРИНІНГ НЕЙРОПРОТЕКТОРІВ СЕРЕД ПРИРОДНИХ БІОФЛАВОНОЇДІВ .....	24
<i>Н.О. Горчакова, Т.П. Гарник, І.Ф. Беленічев, В.П. Риженко, О.В. Шумейко, О.В. Клименко</i>	