



**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

У траві *E. cannabinum* встановлено наявність 9 жирних кислот, серед них 7 насичених та 2 поліненасичені. Кількісно переважають пальмітинова (1541,49 мг/г), α -ліноленова (1432,51 мг/г) та лінолева (874,73 мг/г) кислоти. Найнижчим виявився вміст міристинової та лігноцеринової кислот – 34,65 мг/г та 27,62 мг/г відповідно.

У результаті проведеного дослідження методом газової хроматографії визначено якісний склад та визначено кількісний вміст жирних кислот трави сідача коноплевого, що зростає на території Тернопільського району, Тернопільської області. Це дає змогу рекомендувати дану рослинну сировину як джерело поліненасичених жирних кислот для створення ефективних вітчизняних лікарських засобів на його основі.

Література

1. Дослідження жирних кислот *Camelina sativa* (L.) Crantz. О. Лісова, С. Д. Тржецинський. Фармацевтичний часопис. 2022. № 1.- С. 5-11.
2. The cardiovascular effects of Flaxseed and its omega-3 fatty acid, alpha-linolenic acid / D. Rodriguez-Leyva, C. M. C. Bassett, R. McCullough, G. N. Pierce. Canad. J. Cardiol. 2010. Vol. 26, No. 9. P. 489–496.
3. *Camelina neglecta* (Brassicaceae, Camelinae), a new diploid species from Europe. J. R. Brock, T. Man-dáková, M. A. Lysak, I. A. Al-Shehbaz // PhytoKeys. 2019. Vol. 115. P. 51–57.
4. Pharmacological activity of an *Eupatorium cannabinum* L. extract // Romanian Biotechnological Letters Vol. 18(6). P. 7179-7186.
5. Akusu O. M., Wordu G. O. Physicochemical properties and fatty acid profile of Allanblackia seed oil and African pear pulp oils //International Journal of Biotechnology and Food Science. – 2019. – Т. 7. – №. 2. – С. 14-22.
6. Afsharypuor S. et al. Analysis of Fatty Acid Composition of Crude Seed Oil of *Lactuca sativa* L. by GC-MS and GC Methods //Trends in Pharmaceutical Sciences. – 2018. – Т. 4. – №. 2.

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АПТЕЧНОЇ МЕРЕЖІ

В.О. Демченко¹, В.О. Демченко²

^{1,2}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (Запоріжжя)
vict0riya@ukr.net¹

Управління діяльністю будь-якою організацію передбачає використання різних підходів, які сприяють більш ефективному досягненню поставлених цілей. Застосування системного підходу до управління дозволяє комплексно проаналізувати та оцінити господарську діяльність і діяльність системи управління на рівні конкретних характеристик.

Більш сучаснішою варіацією цього підходу є синергетичний, що застосовується до більш складних систем, до яких відносяться мережеві бізнес структури як перспективна форма організації підприємницької діяльності на сучасному фармацевтичному ринку.

Тому, **метою** нашої роботи стало вивчення організаційно-економічної діяльності аптечних мережевих структур на підставі застосування системного підходу.

В якості об'єкту дослідження організаційних аспектів функціонування мереж було обрано аптечну мережу «МЕД-СЕРВІС», яка є приватною мережею зі змішаним асортиментом товарів з використанням традиційного та електронного через Інтернет методів продажу.

Аналіз її діяльності проводився щодо діючої системи її взаємозв'язків на фармацевтичному ринку та оцінювання синергетичного ефекту діяльності на підставі розрахунків показників відповідних науково-обґрунтованих методик.

Проведений аналіз функціонування мережі «МЕД-СЕРВІС» показав, що вона має високий рівень організаційних параметрів розвитку і забезпечує для себе єдиний цільовий орієнтир; має високий рівень координації всіх структурних одиниць і високий рівень партнерських відносин; здійснює спільне використання колективних активів; має високий рівень централізації зв'язків та їх мобільності у зовнішньому середовищі; має достатньо високий рівень замкненості та часткову гетерогенність структури через включення до її складу

логістичного центру використання сучасних інформаційних технологій та методів управління; займає значну ринкову частку серед конкурентів (3,2%) і характеризується розвинутою мережею (562 структурних одиниць), яка представлена в 87 населених пунктах України.

Проведений аналіз взаємозв'язків аптечної мережі «МЕД-СЕРВІС» на товарному та споживчому ринках показав, що аптечна мережа має централізовані зв'язки і високий рівень їх мобільності з ознакою збільшення; не здійснює взаємодії з іншими зовнішніми суб'єктами щодо участі у спільних інноваційних процесах; має ознаку замкненості системи зовнішніх взаємозв'язків; не практикує співпрацю з іншими компаніями в розрізі спільної реклами, просування та збуту товарів. Компанія є частково гетерогенною, тобто не всі її структурні елементи задіяні в підприємницькій торговельній діяльності.

Оцінка ефективності діяльності аптечної мережі «МЕД-СЕРВІС» показала, що основні фінансово-економічні показники діяльності за останні 5 років мають загальну тенденцію до зростання з невеликими зниженнями, пов'язаними з пандемією у 2020 р. і початком війни в 2022 р., що є позитивною ознакою її ефективного розвитку. Вона була рентабельною протягом досліджуваного періоду, що пов'язано з ефективним фінансово-економічним управлінням ціноутворення. Високе значення чистого доходу від реалізації, валового прибутку, як в сумі так і за рівнем забезпечили високу рентабельність за досліджуваний період.

Оцінка синергетичного ефекту діяльності аптечної мережі «МЕД-СЕРВІС» показала, що спостерігався незначний синергетичний ефект від створення та діяльності структурних одиниць порівняно з тим, якби кожна аптека функціонувала окремо. Проте аптечна мережа немає синергетичного ефекту від створення та діяльності структурних одиниць порівняно з загальногалузевим розвитком в розрізі збуту.

Таким чином, системний підхід до дослідження організаційних та просторових особливостей розвитку аптечної мережі дозволив провести комплексний аналіз її діяльності для отримання максимально можливого ефекту від управлінських дій, згенерованих за допомогою різних методик.

РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ 1-(β -ФЕНІЛЕТИЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІЮ БРОМІДУ В РОЗЧИНІ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ

Н.В. Дерев'янка¹, Л.Г. Черковська², О. О. Портна³

^{1,2,3}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (Запоріжжя)
natalia.parniuk@gmail.com¹, lyuda-ch@ukr.net², zhovnicelena@gmail.com³

Вступ. Захворювання серцево-судинної системи в даний час є основною причиною смертності та інвалідності населення у світі. З кожним роком частота і тяжкість цих хвороб неухильно зростають. Тому актуальною задачею сучасної медицини і фармації є розробка нових засобів для лікування та профілактики захворювань серцево-судинної системи. На сьогодні для лікування хворих в умовах стаціонару у більшості випадків застосовуються препарати у вигляді ін'єкцій. Для нової оригінальної сполуки броміду 1-(β -фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа, яка проявляє антигіпертензивні, протиішемічні та антиоксидатні властивості, створено ін'єкційну лікарську форму. Тому *метою нашої роботи* є розробка оптимальної методики кількісного визначення броміду 1-(β -фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа в ін'єкційній лікарській формі методом ВЕРХ.

Матеріали та методи. У ході роботи ми використали 6 серій розчину для ін'єкцій 5 мг/мл, діюча речовина – бромід 1-(β -фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа, які виготовлено в лабораторних умовах. В якості робочого стандартного зразка використали стандартизовану субстанцію броміду 1-(β -фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа з вмістом 99,95 % виробництва НТК «Інститут монокристалів» НАН України. На сьогодні для визначення діючих речовин у готових лікарських формах найчастіше використовують метод ВЕРХ [1], який дозволяє одночасно ідентифікувати і кількісно визначити діючу речовину в лікарській формі. Саме тому для виконання поставленої мети ми обрали метод ВЕРХ. Дослідження проводили на базі

РОСЛИНИ РОДИНИ БОБОВІ ЯК РЕСУРС АМІНОКИСЛОТ З РОЗГАЛУЖЕНИМ ЛАНЦЮГОМ.....	25
<i>О. Гречана, А. Сербін, О. Салій, О. Оксенюк</i>	
НАПРЯМКИ РОЗШИРЕННЯ НОМЕНКЛАТУРИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЕПІЛЕПСІЇ У ПАЦІЄНТІВ ДИТЯЧОГО ВІКУ В УРЯДОВІЙ ПРОГРАМІ «ДОСТУПНІ ЛІКИ».....	26
<i>М. А. Губар, Н. В. Шолойко</i>	
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ПАР У СКЛАДІ КОСМЕТИЧНОЇ ПІНКИ ДЛЯ ВМИВАННЯ ЗІ ЗВОЛОЖУВАЛЬНИМ ЕФЕКТОМ	27
<i>М.А. Гузаревич, А.В. Сініченко</i>	
СУЧАСНІ ПИТАННЯ ФОРМАТУ ОБІГУ ПІДКОНТРОЛЬНИХ РЕЧОВИН.....	28
<i>В. В. Данько</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ У СІДАЧА КОНОПЛЕВОГО ТРАВИ	33
<i>І. Дахим, О. Дзьоба</i>	
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АПТЕЧНОЇ МЕРЕЖІ	34
<i>В.О. Демченко, В.О. Демченко</i>	
РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ 1-(β -ФЕНІЛЕТИЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІУ БРОМІДУ В РОЗЧИНІ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ	35
<i>Н.В. Дерев'янка, Л.Г. Черковська, О. О. Портна</i>	
ПОШУК АНТИГІПОКСАНТІВ ТА ЦУКРОЗНИЖУЮЧИХ АГЕНТІВ СЕРЕД ПОХІДНИХ 5-(2,4-, 3,4-ДИМЕТОКСИФЕНІЛ)-3Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНІВ	36
<i>Д.В. Довбня, А.Г. Каплаушенко</i>	
АНАЛІЗ ВЕРХІВОК РОСЛИНИ КОНОПЛІ ШТУЧНО ОБРОБЛЕНИХ ГЕКСАГІДРОКАНАБІНОЛОМ	37
<i>А. Домніч, М. Бохановський</i>	
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ФАМОТИДИНУ	38
<i>А. О. Донченко, С. О. Васюк</i>	
ЛІКАРСЬКА РОСЛИНИ, ЩО МІСТЯТЬ СЛИЗИ, ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ.....	39
<i>А.О. Драпчинська, М.І. Федоровська, Т.О. Стасюк</i>	
ЛЯМЕЛЯРНІ ЕМУЛЬГАТОРИ У СКЛАДІ ЖИВИЛЬНИХ КОСМЕТИЧНИХ КРЕМІВ	40
<i>Ю.Д. Дубина, М.І. Федоровська</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ СИРОВИНИ <i>ACHILLEA COLLINA J. BECKER EX REICHENB</i>	41
<i>І.Ф. Дуюн</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ФАРМАЦЕВТИВТАМИ-ІНТЕРНАМИ У ПІДСУМКОВІЙ АТЕСТАЦІЇ: ВИКЛИКИ, РИЗИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	42
<i>О. К. Єренко</i>	
СУЧАНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ СПЕЦИФІКАЦІЙ ДЛЯ СКЛАДОВИХ ГЕНЕРИЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ, ЯКИЙ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ПРИ ГІПОТИРЕОЗІ	43
<i>Т. Задорожна, К. Виноградова</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВІДХИЛЕНЬ У ЛИСТАХ ПРИЗНАЧЕНЬ У ХІРУРГІЧНОМУ ТА ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНОМУ ВІДДІЛЕННІ	44
<i>Є.В. Залигіна</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ НАПРЯМІВ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ФАРМАЦЕВТІВ ПРИ ПОСТКОВІДНИХ СТАНАХ ТА ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ПРИГОТУВАННЯ ЛІКІВ ДО ВИКЛИКІВ ПАНДЕМІЇ І ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ.....	45
<i>О.М. Заліська, О.М. Семенов, З.О. Заболотня</i>	
ВИВЧЕННЯ КОНТИНГЕНТУ СПОЖИВАЧІВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ГОРЛА ТА АНАЛІЗ ЇХ УПОДОБАНЬ	46
<i>Т.П. Зарічна, Т.С. Британова</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ГОРЛА.....	47
<i>Зарічна Т.П., Червоненко Н.М.</i>	
СИНТЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ З ПОШУКУ ПЕРСПЕКТИВНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД ПОХІДНИХ 7-(2-ГІДРОКСИ-3-П-МЕТОКСИФЕНОКСИПРОПІЛ-1)ТЕОФІЛІНУ	48
<i>Д.Г. Іванченко, Н.П. Рудько, І.Б. Самура</i>	