



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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

«Запорізький фармацевтичний форум – 2025:

***Фармація майбутнього –
від сучасного стану до глобальних викликів»***

20–21 листопада 2025 р.



***Запоріжжя
2025***

Список літератури:

1. Ferreira L.M.M.C., Bandeira E.S., Gomes M.F., Lynch D.G., Bastos G.N.T., Silva-Júnior J.O.C., Ribeiro-Costa R.M. Polyacrylamide hydrogel containing calendula extract as a wound healing bandage: in vivo test. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24(4). P. 38063822.
2. Sille I.E., Pissinis D.E., Fagali N.S., Ghilini F., Urrutia M.N., Schilardi P.L. Antimicrobial-loaded polyacrylamide hydrogels supported on titanium as reservoir for local drug delivery. *Pathogens*. 2023, 12(2). P. 202-220.
3. Bhardwaj D., Bhaskar R., Sharma A.K., Garg M., Han S.S., Agrawal G. Gelatin/polyacrylamide-based antimicrobial and self-healing hydrogel film for wound healing application. *ACS Appl. Bio. Mater.* 2024, 7(2). P. 879-891.

ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ *VALERIANA COLLINA* І *VALERIANA STOLONIFERA* ЯК ПЕРСПЕКТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ПРИРОДНИХ АНТИМІКРОБНИХ ТА ГЕПАТОПРОТЕКТОРНИХ ЗАСОБІВ.

В. Кокітко¹, В. Одинцова², Н. Количева³

^{1,2,3}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет
(Запоріжжя, Україна)
valeriakokitko@gmail.com¹

Актуальність. *Valeriana officinalis* – багаторічна рослина родини Valerianaceae, відома своїм різноманітним хімічним складом, що включає фенольні сполуки, флавоноїди, алкалоїди та терпеноїди. Завдяки цим речовинам валеріана проявляє виражені терапевтичні властивості.

Дослідження *Valeriana* показали виражену антимікробну активність, зокрема проти стійких штамів *Staphylococcus aureus* і *Pseudomonas aeruginosa*, що вказує на потенціал цієї рослини як природної альтернативи синтетичним антибіотикам. Екстракти ефективно пригнічують ріст як грампозитивних, так і грамнегативних бактерій, а також грибів.

Гепатопротекторна дія валеріани зумовлена здатністю знижувати оксидативний стрес і підвищувати активність антиоксидантних ферментів, що сприяє відновленню печінкових функцій.

Попри позитивні результати, необхідні подальші дослідження для стандартизації дозування та підтвердження клінічної ефективності екстрактів *Valeriana* у лікуванні інфекційних і гепатотоксичних станів.

Мета. Порівняльне дослідження антимікробної активності та гепатопротекторної дії густих екстрактів надземної частини *Valeriana collina* та *Valeriana stolonifera* з метою оцінки їхнього потенціалу як джерела природних терапевтичних засобів.

Матеріали та методи. Для дослідження використовували густі екстракти трави *V. stolonifera* та *V. collina*, зібраної під час цвітіння в Запорізькій області у 2022–2023 рр. Сировину висушували добу, екстрагували 70% етанолом (1:5) методом дрібної мацерації при кімнатній температурі протягом трьох діб. Отриманий екстракт відстоювали, фільтрували та упарювали на роторному випарювачі при +50–55 °С. Антимікробну активність визначали методом дифузії в агарі щодо *S. aureus*, *B. subtilis*, *E. coli*, *P. aeruginosa* і *C. albicans*. Гепатопротекторну активність досліджували на моделі парацетамолового гепатиту (1250 мг/кг), оцінюючи активність АЛТ, АСТ, ЛФ; порівняння — силімарин 20 мг/кг.

Результати дослідження. Обидва екстракти — *V. collina* та *V. stolonifera* — продемонстрували широкий спектр антимікробної активності проти грампозитивних і грамнегативних бактерій, а також дріжджоподібних грибів *Candida albicans*. Найвищу чутливість серед тест-культур виявлено у *Staphylococcus aureus* і *Bacillus subtilis*, що свідчить про виражену бактерицидну дію. Екстракт *V. stolonifera* показав більшу активність проти *Pseudomonas aeruginosa* ($p = 0,0113$), тоді як *V. collina* ефективніше пригнічував ріст *Candida albicans* ($p = 0,0080$), що, ймовірно, пов'язано з різницею у складі флавоноїдів, фенольних кислот і ефірних олій.

В умовах експериментального парацетамолового гепатиту обидва екстракти продемонстрували гепатопротекторну дію, зменшуючи активність печінкових ферментів АЛТ, АСТ та ЛФ у сироватці крові щурів. Екстракт *V. stolonifera* забезпечив більш виражене зниження зазначених біохімічних маркерів, що свідчить про його потужнішу захисну дію на гепатоцити. Його ефективність не поступалася препарату порівняння – силімарину, а за рівнем нормалізації лужної фосфатази навіть перевищувала його показники. Це свідчить про комплексний механізм гепатопротекторної активності, імовірно зумовлений антиоксидантними та мембраностабілізуючими властивостями біоактивних сполук екстракту.

Висновок. Надземна частина *V. collina* та *V. stolonifera* є безпечною та перспективною сировиною для створення природних антимикробних і гепатопротекторних препаратів.

Отримані результати підтверджують доцільність подальшої стандартизації екстрактів і можливість сталого використання надземної біомаси як альтернативного джерела лікарської рослинної сировини.

СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВ «БІОФАРМА ПЛАЗМА»

М. Копитчак¹, Б. Громовик²

^{1,2}ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького»

(Львів, Україна)

*hromovyk@gmail.com*²

Повномасштабна війна в Україні спричинила серйозні виклики для фармацевтичного сектору галузі охорони здоров'я, що зумовили необхідність переосмислення стратегій, впровадження інновацій та трансформації бізнес-моделей для забезпечення стійкості підприємств. Приклад такого розвитку демонструє ТОВ «Біофарма Плазма» – українська біотехнологічна компанія, яка виробляє препарати з донорської плазми людини.

Метою статті став TOWS – аналіз діяльності ТОВ «Біофарма Плазма» в умовах війни.

З'ясовано такі ключові загрози розвитку підприємства:

- повномасштабна російська агресія як чинник зростання усіх збитків;
- регуляторні ризики на внутрішньому й зовнішніх ринках, що потребують постійних інвестицій у виробництво та сертифікацію;
- валютні коливання та інфляція, які впливають на вартість імпортованих компонентів й обладнання;
- конкуренція з боку глобальних фармацевтичних компаній через ефект масштабу та нижчу собівартість;
- соціально-етичні виклики, пов'язані із безпекою плазми, довірою населення до донорства та репутаційними ризиками;
- комерційний тиск на ланцюг постачання та збуту.

До можливостей зовнішнього середовища віднесено:

- глибша інтеграція у світовий ринок завдяки попиту на продукцію підприємства;
- визначення Урядом фармацевтичної промисловості пріоритетною галуззю економіки, що надає можливість залучити державну інвестиційну підтримку;
- розвиток донорської бази для стабілізації постачання сировини;
- вертикальна інтеграція, зокрема завдяки відкриттю власних центрів збору плазми;
- адаптація до кризових умов через зростання попиту на препарати з донорської плазми;
- партнерство з центрами крові, медичними закладами та клініками.

Слабкі сторони формують такі чинники:

- критична залежність від донорської плазми через обмежену донорську базу в Україні;
- висока собівартість продукції з огляду на складність технологічного процесу, залежність від імпортованих компонентів і дотримання міжнародних стандартів якості;

АНТИОКСИДАНТНІ АГЕНТИ НА ОСНОВІ ТІОПОХІДНИХ 3,5-БІС(5-МЕРКАПТО-4-Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ФЕНОЛУ.....	60
<i>К. Ісайчева, А. Каплаушенко, Ю. Самелюк</i>	
ІНЖЕНЕРІЯ ТРИАЗОЛ-ТІОПІРИМІДИНОВИХ КАРКАСІВ: СТРАТЕГІЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ.....	61
<i>Ю. Карпенко</i>	
ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДУ SWOP-ЕМУЛЬСІЙ.....	62
<i>Ю. Карпун, М. Федоровська</i>	
ПОЛІМЕРНІ ГІДРОГЕЛІ НА ОСНОВІ ПОЛІАКРИЛАМІДУ ЯК СИСТЕМИ ТРАНСДЕРМАЛЬНОЇ ДОСТАВКИ АНТИСЕПТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ.....	63
<i>А. Качур, О. Слісенко</i>	
ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ <i>VALERIANA COLLINA</i> І <i>VALERIANA STOLONIFERA</i> ЯК ПЕРСПЕКТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ПРИРОДНИХ АНТИМІКРОБНИХ ТА ГЕПАТОПРОТЕКТОРНИХ ЗАСОБІВ.....	64
<i>В. Кокітко, В. Одинцова, Н. Количева</i>	
СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВ «БІОФАРМА ПЛАЗМА».....	65
<i>М. Копитчак, Б. Громовик</i>	
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЛЮКОЗАМІНУ В КОМБІНОВАНОМУ ЛІКАРСЬКОМУ ЗАСОБІ МЕТОДОМ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ.....	66
<i>А. Коптєлов, Я. Студеньак, Н. Бєвз, В. Георгіяни</i>	
РОЗРОБКА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЗОПІКЛОНУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З БРОМФЕНОЛОВИМ СИНІМ.....	67
<i>В. Коробчук, М. Михалків, І. Івануса, Г. Загривчук</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДИСЦИПЛІНИ "ОЦІНКА МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ" НА ДОСЯГНЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ "ФАРМАЦІЯ"	68
<i>І. Костюк</i>	
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕМУЛЬГАТОРА ТА ЙОГО КОНЦЕНТРАЦІЇ У СКЛАДІ ОЛЕОГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПОСТАКНЕ.....	69
<i>З. Кравець, А. Сініченко</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА У СФЕРІ НУТРИЦЕВТИКІВ: АНАЛІЗ ПОТЕНЦІЙНИХ ЗАГРОЗ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТІВ	70
<i>О. Крайдашенко, О. Михайлик, О. Крайдашенко</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ РОЛІ КЛІНІЧНОГО ФАРМАЦЕВТА У СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ	71
<i>О. Крайдашенко, О. Кремзер</i>	
ОЦІНКА ФІЗИЧНОЇ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ ДОСТУПНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І СУПЛЕМЕНТІВ ЗАЛІЗА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ У МІСТІ ВІННИЦІ... ..	72
<i>Г. Крамар, О. Альчук, О. Тозюк</i>	
АЛЕРГОПРОГНОЗИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ ПРИ СЕЗОННИХ АЛЕРГІЯХ	73
<i>Л. Кременська, С. Криклива, В. Родінкова, О. Кременський</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРИЙНЯТТІ КЛІНІЧНИХ РІШЕНЬ: СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ, ПЕРСПЕКТИВИ ТА РИЗИКИ.....	74
<i>Е. Кривенко, В. Назаркіна</i>	
ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИКИ З ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ БОТАНІКИ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	75
<i>С. Криклива, Л. Кременська</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ ОГЛЯД ЦИТОТОКСИЧНОСТІ РОСЛИН РОДУ <i>MALVA</i>	76
<i>А. Кулаківська, Р. Конечна</i>	