



**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***

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
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

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ: професор Юрій КОЛЕСНИК – голова оргкомітету, ректор; доцент Микола АВРАМЕНКО – заступник голови, перший проректор; професор Валерій ТУМАНСЬКИЙ – заступник голови, проректор з наукової роботи; доцент Світлана МОРГУНЦОВА – проректор з науково-педагогічної, навчальної роботи та якості освіти; доцент Олексій БІГДАН – заступник голови, декан фармацевтичного факультету.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ: професор Андрій КАПЛАУШЕНКО, професор Людмила КУЧЕРЕНКО, професор Наталя ТКАЧЕНКО, професор Інна БУШУЄВА, професор Віталій ГЛАДИШЕВ, професор Олександр ПАНАСЕНКО, професор Сергій ТРЖЕЦИНСЬКИЙ, професор Олексій РИЖОВ, професор Олег КРАЙДАШЕНКО, доцент Дмитро СКОРИНА – відповідальний секретар.

СЕКРЕТАРІАТ: Анна КІНІЧЕНКО – доцент кафедри фармакогнозії, фармакології та ботаніки; Вадим ДМИТРИЄВ – керівник Центру дистанційної освіти і телемедицини та якості освіти; Юрій ПИШНОГРАЄВ – доцент кафедри медичної і фармацевтичної інформатики та новітніх технологій, Андрій ЧУРАЄВСЬКИЙ – провідний фахівець Центру комп'ютерних технологій; Яна РЕУТСЬКА – провідний фахівець Центру дистанційної освіти і телемедицини та якості освіти.

- Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Запорізький фармацевтичний форум – 2025: Фармація майбутнього – від сучасного стану до глобальних викликів», м. Запоріжжя, 20-21 листопада 2025 р. – Запоріжжя : ЗДМФУ, 2025. – 184 с.

Збірник тез доповідей укладено за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Запорізький фармацевтичний форум – 2025: Фармація майбутнього – від сучасного стану до глобальних викликів», яка відбулась 20-21 листопада 2025 року у Запорізькому державному медико-фармацевтичному університеті. У виданні висвітлена інформація про сучасний стан і перспективи розвитку сфери охорони здоров'я в цілому та в контексті розуміння актуальних питань сучасної фармацевтичної галузі, науки, освіти та практики. За зміст публікацій, достовірність наведених фактів і статистичних даних відповідальність несуть автори. Матеріали подано в авторській редакції.

Збірник призначений фахівцям фармацевтичних і медичних спеціальностей, науковцям, студентам і всім, хто цікавиться тенденціями розвитку фармації.

УДК УДК 615(063)

- обмежений асортимент внаслідок вузької спеціалізації на плазмових препаратах;
- недостатня пізнаваність бренду серед широкої громадськості через фокусування комунікації на професійній медичній аудиторії;
- складність управління масштабуванням, що створює додаткові організаційні виклики;
- дефіцит висококваліфікованого персоналу як загроза сталого розвитку.

Сильні сторони генерують такі чинники:

- високотехнологічне виробництво препаратів плазми крові, що створює високі бар'єри для конкурентів;
- належна сертифікація та якість, що завдяки ефективній фармацевтичній системі якості гарантує доступ до міжнародних ринків;
- інноваційна діяльність та R&D, а саме постійне вдосконалення технологій, наявність власних лабораторій, наукових досліджень та співпраці з університетами;
- соціальна значущість продукції, що сприяє позитивному іміджу та суспільній довірі;
- експортний потенціал та репутація, що слугує зміцненню позиції компанії як національного виробника з глобальними перспективами;
- розширення виробничих потужностей, що забезпечує основу для довгострокового зростання.

Отримані результати можуть бути покладені в основу подальших наукових досліджень щодо стратегічних перспектив розвитку ТОВ «Біофарма Плазма».

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЛЮКОЗАМІНУ В КОМБІНОВАНОМУ ЛІКАРСЬКОМУ ЗАСОБІ МЕТОДОМ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ

А. Коптєлов¹, Я. Студеняк², Н. Бевз³, В. Георгіяни⁴

^{1,3,4} Національний фармацевтичний університет (Харків, Україна)

² ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (Ужгород, Україна)

nata.bevz.60@gmail.com³

Сучасна фармакотерапія запальних і дегенеративно-дистрофічних захворювань опорно-рухового апарату ґрунтується на використанні комбінованих лікарських засобів, здатних одночасно впливати на ключові патогенетичні механізми. Зростання клінічного попиту на хондропротекторні препарати актуалізує необхідність створення багатокомпонентних лікарських форм, які поєднують структурно-модифікуючі, протизапальні та антиоксидантні властивості активних речовин.

У Національному фармацевтичному університеті розробляється лікарський засіб у м'якій лікарській формі для зовнішнього застосування, активними фармацевтичними інгредієнтами (АФІ) якого є хондроїтину сульфат натрію, глюкозаміну натрію сульфат, метилсульфонілметан та аскорбінова кислота. Синергічна дія цих компонентів зумовлює перспективність лікарського засобу, проте суттєво ускладнює фармацевтичний аналіз, що потребує розробки високоселективних і відтворюваних методик кількісного визначення окремих компонентів. Тому застосування методу рідинної хроматографії є оптимальним підходом, що забезпечує високу селективність, чутливість та надійність визначення активних компонентів в сумісній присутності, зокрема – глюкозаміну.

Метою дослідження став підбір оптимальних умов хроматографування для кількісного визначення глюкозаміну натрію сульфату в присутності інших компонентів засобу.

Хроматографічні дослідження виконували за допомогою рідинного хроматографа Knauer з діодно-матричним детектором, використовуючи колонку ACE-5 C8 Zorbax з передколонкою з рухомою фазою суміш ацетонітрилу і води (20 : 80), доведену фосфорною кислотою до рН 2,5 та колонку SB-CN C18 з передколонкою з рухомою фазою суміші ацетонітрилу і води (37 : 63), доведену фосфорною кислотою до рН 2,5. Розділення

здійснювали в ізократичному режимі, швидкість потоку 2,0 мл/хв, детектування при 195 нм, температура 40°C, об'єм інжекції – 20 мкл.

Підібрано оптимальні умови, що забезпечили визначення глюкозаміну сульфат натрію в суміші за час проведення аналізу впродовж 6 хв з часом виходу піку аналіту близько 5,4 хв. Методика була валідована за основними параметрами відповідно до вимог ДФУ та ІСН Q2(R1): специфічністю, лінійністю, прецизійністю та робастністю.

Встановлено, що методика є високоспецифічною та забезпечує якісне розділення глюкозаміну без інтерференцій плацебо. Лінійність у межах 80–120% номінальної концентрації ($r > 0,9981$), середнє відновлення 99,5–100,3% та $RSD \leq 0,5\%$ підтверджують її точність і відтворюваність. При вивченні робастності, досліджували стабільність розчинів у часі. Критерій незначущості проти максимально допустимої невизначеності результатів аналізу ($\Delta_{AS} = 1,6\%$) виконується впродовж 1 години після приготування розчину, що є критичним для забезпечення коректності результатів. Розроблена методика відповідає фармакопейним вимогам і є придатною для контролю якості глюкозаміну натрію сульфату у складі комбінованого лікарського засобу. У перспективі передбачено розширення методики для одночасного визначення більшості активних речовин у системі, що підвищить ефективність контролю якості на всіх етапах виробництва.

Розроблено та валідовано високоселективну хроматографічну методику кількісного визначення глюкозаміну натрію сульфату в присутності інших активних компонентів багатокомпонентного лікарського засобу. Оптимізовані умови хроматографування забезпечують чітке розділення та відтворюваність аналізу в межах фармакопейних вимог. Методика продемонструвала високу специфічність, лінійність, правильність і прецизійність та рекомендована для використання у контролі якості досліджуваного засобу. Запропонований підхід створює основу для розширення аналітичного методу з метою одночасного визначення кількох АФІ у складних матрицях.

РОЗРОБКА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЗОПІКЛОНУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З БРОМФЕНОЛОВИМ СИНІМ

В. Коробчук¹, М. Михалків², І. Івануса³, Г. Загричук⁴

*¹Тернопільський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України
(Тернопіль, Україна)*

*^{2,3,4}Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ
України (Тернопіль, Україна)
korob73@ukr.net¹, mikhalkiv@tdmu.edu.ua²*

Вступ. Зопіклон – це снодійний та седативний засіб, який у своєму складі містить атоми нітрогену, для його кількісного визначення в лікарських засобах, плазмі крові переважно застосовують хроматографічні методи, а саме РХ-МС, РХ-МС/МС, РХ-УФ. Вони, однак, потребують спеціалізованого дорогого обладнання та часто включають складну пробопідготовку. Спектрофотометрія – це популярний, точний і економічний метод для кількісного аналізу багатьох лікарських засобів. Найбільш поширеною є УФ-спектрофотометрія. Останнім часом активно розвиваються напрям розробки методик, які ґрунтуються на реакціях барвників (наприклад, бромтимолового синього, тимолового синього, бромфенолового синього, тощо) з лікарськими речовинами в органічних розчинниках. Таким чином, актуальним завданням нашого дослідження було розробити просту, швидку і економічно вигідну спектрофотометричну методику кількісного визначення зопіклону за реакцією з бромфеноловим синім.

Матеріали та методи. Для проведення наших експериментальних досліджень були використані наступні реагенти та прилади: фармакопейний стандартний зразок зопіклону, органічні розчинники (метанол, етанол, ацетонітрил, етилацетат), барвник – бромфеноловий

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. Грозовик</i>	
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЛЮКОЗАМІНУ В КОМБІНОВАНОМУ ЛІКАРСЬКОМУ ЗАСОБІ МЕТОДОМ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ.....	66
<i>А. Коптєлов, Я. Студеняк, 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>	

Наукове видання

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.

Замовлення № 10482. Тираж 100 примірників
Оригінал-макет виконаний в ЦВЗ ЗДМФУ
69035, г. Запоріжжя, бульвар Марії Примаченко, 26

Видавництво ЗДМФУ
69035, Запоріжжя, бульвар Марії Примаченко, 26

