

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ ТА КОСМЕТИЧНИХ
ЗАСОБІВ КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY OF MEDICINES AND
COSMETICS DEPARTMENT OF DRUG TECHNOLOGY



Матеріали

ХІІ Міжнародної науково-практичної конференції
Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

MODERN ACHIEVEMENTS
OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

9 квітня 2026 р.
April 9, 2026
Харків, Україна
Kharkiv, Ukraine

УДК:615.014.2:615.2

Редакційна колегія: проф. Кухтенко О.С., проф. Рубан О. А., проф. Вишневська Л. І., проф. Сліпченко Г.Д., проф. Ковалевська І. В., доц. Ніколайчук Н.О., доц. Кутова О.В., доц. Пуляєв Д.С., ас. Пономаренко Т.О., ас. Бондар Л.А.

Відповідальний секретар: доц.. Ніколайчук Н.О.

Сучасні досягнення фармацевтичної технології: Збірник наукових матеріалів XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 9 квітня 2026 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2026.- 179 с. (Серія «Наука»)

Збірник містить матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні досягнення фармацевтичної технології».

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК:615.014.2:615.2

НФаУ, 2026

при менструальному болю), кетопрофену з парацетамолом (48,15 % при гострому болі) та ібупрофену з кофеїном-бензоатом натрію (53,70 % при менструальному болю).

Усі опитані лікарі (100 %) відзначили важливість швидкості настання анальгетичного ефекту при виборі НПЗЗ. Зручність дозування була важливою для 70,37 % опитаних. Найменша частка респондентів (20,37 %) зазначила, що довіра до виробника є визначальним фактором при виборі ЛЗ.

Щодо зручності лікарської форми, то 90,74 % фахівців віддали перевагу таблеткам або капсулам. Більшість опитаних лікарів (55,56 %) при лікуванні надають перевагу подвійним комбінаціям НПЗЗ. Частіше використовують монозасоби 31,48 % респондентів, тоді як потрійні комбінації обирають лише 12,96 % фахівців. Переважна більшість опитаних (96,30 %) вважають за необхідне розробку нових фіксованих комбінацій НПЗЗ з групи похідних пропіонової кислоти.

Висновки. Проведене опитування лікарів щодо переваг у призначенні комбінованих НПЗЗ з групи похідних пропіонової кислоти дозволило визначити пріоритетні комбінації та підтвердило доцільність розробки нових вітчизняних комбінацій НПЗЗ з цієї групи.

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РИНКУ ПРЕПАРАТІВ

АЛЬБУМІНУ

Аулова А. В., Охмат О. А.

Кафедра біотехнології, шкіри та хутра

Київський національний університет технологій та дизайну,

м. Київ, Україна

anastasia.aulova@ukr.net

Вступ. Актуальність дослідження зумовлена зростаючою потребою у створенні ефективних і безпечних лікарських засобів на основі альбуміну – одного з ключових білків плазми крові, що виконує транспортну, регуляторну та

детоксикаційну функції. Ринок препаратів, отриманих із плазми крові, становить стратегічно важливу складову системи охорони здоров'я, яка забезпечує життєво необхідні терапевтичні засоби. Особливість вказаного сегменту ринку обумовлена як складністю технологічного процесу виробництва препаратів альбуміну, що вимагає інноваційних підходів до фракціонування плазми, так і постійно зростаючим глобальним попитом на білкові препарати крові.

Мета дослідження. Метою роботи є аналіз сучасного стану ринку препаратів альбуміну в Україні та світі.

Методи дослідження. У роботі використано маркетинговий аналіз для оцінки динаміки ринку препаратів альбуміну.

Основні результати. Альбумін має складну молекулярну структуру з високим вмістом α -спіралей і дисульфідних зв'язків, що забезпечує його стабільність і функціональність. Зростання попиту на альбумін обумовлене низкою чинників, включаючи старіння світового населення, збільшення кількості хірургічних втручань, хронічних хвороб печінки, розширення галузі трансплантології, отримання лікарських засобів за умови застосування нанотехнологій тощо.

Світовий ринок альбуміну демонструє стабільну позитивну динаміку. У 2021 році його обсяг становив 5394,90 млн. дол. США, а до 2030 року прогнозується зростання до 9192 млн. дол. США. Середньорічний темп зростання (CAGR) прогнозується на рівні 6,1% упродовж 2021–2030 років.

Основними потужностями для фракціонування плазми володіють США, країни Європи, Японія та Південна Корея. Спостерігається стрімкий розвиток ринку в Азії. Зокрема, Китай став одним із найбільших споживачів альбуміну у світі, що стимулює розбудову там власних систем збору донорської плазми та виробничих ліній. Основними світовими виробниками в цій галузі виступають такі компанії, як CSL Behring (США/Австралія), Grifols (Іспанія), Takeda Pharmaceutical Company (Японія), Octapharma (Швейцарія), Kedrion Biopharma (Італія) та Biotest AG (Німеччина).

В Україні ТОВ «Біофарма Плазма» залишається єдиним великим виробником ліків на основі плазми крові, що здійснює повний виробничий цикл. Водночас обладнання на регіональних станціях переливання крові працює з перебоями, що негативно позначається на стабільному постачанні медичних препаратів. Державні закупівлі через платформу Prozorro є основним каналом збуту, оскільки ці ліки мають критичне значення для закладів охорони здоров'я, таких як лікарні, центри опікової допомоги та відділення інтенсивної терапії. У процесі євроінтеграції Україна активно працює над приведенням своєї нормативно-правової бази у відповідність до стандартів ЄС. Це завдання важливе для включення продуктів на основі плазми крові в світові ланцюги постачання.

Висновки. Отже, аналіз свідчить, що ринок препаратів альбуміну належить до високотехнологічних сегментів із стійкою позитивною динамікою зростання, спричиненою глобальними медичними та демографічними тенденціями. Завдяки унікальній молекулярній структурі альбумін залишається незамінним у лікуванні критичних станів. Для України важливим стратегічним завданням є розвиток національного виробництва повного циклу та приведення нормативно-правової бази у відповідність до стандартів ЄС. Це сприятиме зміцненню фармацевтичної безпеки країни та інтеграції у світові ланцюги постачання.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО РОЗРОБКИ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ РОСТУ ВОЛОССЯ

Барна О.М., Жебелюк Ю.І.

Тернопільський національний медичний університет

імені І. Я. Горбачевського МОЗ України,

м. Тернопіль, Україна

barna@tdmu.edu.ua

Вступ. Випадіння волосся є поширеною проблемою, що виникає внаслідок стресу, гормональних порушень, нераціонального харчування та негативного

ЗМІСТ

PRE-FILLED SYRINGES ON THE UKRAINIAN MARKET	3
Bobrytska L.O., Hrytsenko V.I., Petrovska L.S., Kovalov V.V.	
INTEGRATED CHEMICAL AND BIOLOGICAL ASSESSMENT OF	8
RHODODENDRON TOMENTOSUM HARMAJA EXTRACTS	
Halyna Kukhtenko, Izabela Jasicka-Misiak	
COMPARISON OF MULTI-CRITERIA OPTIMIZATION METHODS IN	9
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT	
Kutova O.V., Kovalevska I.V.	
STUDY OF MICROSCOPIC DIAGNOSTIC SIGNS OF THE	11
STRUCTURE OF THE BORAGE HERB VARIETY STRUMOK	
Mashtaler V.V., Gontova T.M., Romanova S.V.	
DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION OF CHEWABLE TABLETS	12
BASED ON DRY EXTRACTS FOR UROLOGICAL USE	
Nikitenko O. L., Kryklyva I. O., Sichkar A. A.	
A SOCIOLOGICAL STUDY OF THE ASSESSMENT OF THE ROLE OF	18
PHARMACEUTICAL CARE DURING THE CORRECTION OF	
PSYCHO-EMOTIONAL CONDITIONS	
Pokotylo O.O., Lokot M.V.	
ANALYSIS OF CURRENT APPROACHES TO THE TREATMENT OF	20
LYME ARTHRITIS	
Pokotylo O., Stepaniuk A.	
ASSESSMENT OF THE RATIONAL USE OF ANTIDEPRESSANTS OF	23
THE SSRI GROUP USING VEN-ANALYSIS	
Pokotylo O.O., Lutsiuk A.O.	
DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION OF A GEL FOR THE	26
TREATMENT OF INFLAMMATORY SKIN DISEASES	
Puliaiev D.S., Nezhurin M.O.	
DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION OF A SOFT DOSAGE FORM	27
FOR THE TREATMENT OF PHLEBITIS	
Puliaiev D.S., Kurtmalaieva V.O.	
ПЕРСПЕКТИВИ БІОСИНТЕЗУ РИБОФЛАВІНУ В УКРАЇНІ	28
Абдураїмов Д. А.	

ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ КОМБІНАЦІЙ АМІНОГЛІКОЗІДІВ З ГУСТИМ ЕКСТРАКТОМ ПЛОДІВ ARONIA MELANOCARPA	29
Андреєва І. Д., Осолодченко Т. П., Мартинов А. В., Завада Н. П	
ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ КОМБІНАЦІЙ АМІНОГЛІКОЗІДІВ З ГУСТИМ ЕКСТРАКТОМ ПЛОДІВ PÚNICA GRANÁTUM	31
Андреєва І. Д., Осолодченко Т. П., Батрак О. А., Рябова І. С.	
ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПЕРТНОГО ОПИТУВАННЯ З МЕТОЮ ВИВЧЕННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ СТВОРЕННЯ НОВИХ КОМБІНАЦІЙ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ І ПРОТИРЕВМАТИЧНИХ ЗАСОБІВ З ГРУПИ ПОХІДНИХ ПРОПІОНОВОЇ КИСЛОТИ.	33
Андросюк С.А., Демчук М.Б., Будняк Л.І., Маланчук Н.В	
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РИНКУ ПРЕПАРАТІВ АЛЬБУМІНУ	35
Аулова А. В., Охмат О. А.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО РОЗРОБКИ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ РОСТУ ВОЛОССЯ	37
Барна О.М., Жебелюк Ю.І.	
РОЗРОБКА ВИСОКОРОЗЧИННИХ ТВЕРДИХ ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМ РИВАРОКСАБАНУ	39
Бегдай А. О., Федоренко В. В., Даниленко І. О., Лижнюк В. В., Бессарабов В. І., Гой А. М.	
ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ БЕЗПЕРЕРВНОГО ВИРОБНИЦТВА У ФАРМАЦЕВТИЧНУ ГАЛУЗЬ: РЕГУЛЯТОРНІ ПЕРСПЕКТИВИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПРОЦЕСНОЇ АНАЛІТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	41
Безрукавий Є. А.	
МАСШТАБУВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТА ПІДХОДИ ДО ЇХ ВАЛІДАЦІЇ У ТЕХНОЛОГІЇ ЗД-ДРУКУ ПЕРСОНАЛІЗОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	47
Безрукавий Є. А.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ З ПИТАНЬ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ НОРМ У ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ	53
Болдарь Г.Є.	

ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ <i>TRIPTERYGIUM WILFORD</i> У ТЕРАПІЇ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ Ковалевська І.В., Бортник О.С., Кутова О.В.	63
ВИЗНАЧЕННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ КРИТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ВУШНІ КРАПЛІ Андрюкова Л.М., Кухнюк О.В., Фетісова О.Г., Огарь С.В.	65
ДИНІМІКА НАКОПИЧЕННЯ АЛАНТОЇНУ В КОРЕНЯХ <i>SYMPHYTUM ASPERUM</i> Гонтова Т.М., Романова С.В., Машталер В.В.	68
ВИВЧЕННЯ КОРЕНІВ СОНЯШНИКА ОДНОРІЧНОГО Гонтова Т.М., Ільїна Т.В.	70
КОРЕКЦІЯ АТРОФІЧНИХ РУБЦІВ ПОСТАКНЕ: АНАЛІЗ КЛІНІЧНИХ ВИПАДКІВ Грива В. В., Ветрова К. В.	72
РЕПАРАТИВНА АКТИВНІСТЬ КРЕМІВ, ЩО МІСТЯТЬ ГЛЮКОЗАМІНУ ГІДРОХЛОРИД, НА МОДЕЛЯХ РАН ШКІРИ Гуторка М.О., Штриголь С.Ю., Лар'яновська Ю.Б.	77
ПРОБІОТИЧНІ ЗУБНІ ПАСТИ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ МІКРОБІОМУ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ Дядюн Т.В., Петренко М. К.	81
ЗАСТОСУВАННЯ КОЛХІЦИНУ У ЛІКУВАННІ НАСЛІДКІВ НЕЙРОІНФЕКЦІЇ Лук'яненко Т.В.	83
РОЗРОБКА ТА ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ЛІКУВАЛЬНО КОСМЕТИЧНОГО КРЕМУ НА ОСНОВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН <i>PINUS SYLVESTRIS L.</i> Мандра Н. В., Цісак А.О.	87
ДОСЛІДЖЕННЯ З ОПТИМІЗАЦІЇ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ КОМБІНОВАНИХ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ТАБЛЕТОК БІСОПРОЛОЛУ ФУМАРАТУ З ІНДАПАМІДОМ Маланчук Н.В., Демчук М.Б.	90
ВИВЧЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ДУМКИ ЛІКАРІВ ЩОДО ПРИЗНАЧЕННЯ ФІКСОВАНИХ КОМБІНАЦІЙ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ТА ПРОТИРЕВМАТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ІЗ ГРУПИ M01AB - ПОХІДНІ ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ І СПОРІДНЕНІ СПОЛУКИ Демчук М.Б., Маланчук Н.В., Міліщук Н.С.	92

РОЛЬ ФАРМАЦЕВТА У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РАЦІОНАЛЬНОГО ВІДПУСКУ РЕЦЕПТУРНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ: УКРАЇНСЬКИЙ ТА МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД Марченко А. І.	94
РОЗРОБЛЕННЯ СКЛАДУ ЛІКАРСЬКОГО ЗБОРУ АНТИМУТАГЕННОЇ ДІЇ Марченко М.В.	97
ХІТОЗАН ЯК АНТИМІКРОБНИЙ ТА РЕПАРАТИВНИЙ КОМПОНЕНТ У ЛІКУВАННІ РАН І ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО КОМБІНУВАННЯ З ПРОБІОТИКАМИ Миرونчук Т.М., Руденко А.В., Полова Ж.М.	104
СИСТЕМИ ДОСТАВКИ НА ОСНОВІ НАНОТЕХНОЛОГІЙ Негода Т.С., Полова Ж.М., Фисак О.В.	108
ВИКОРИСТАННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ У ФОРМІ НАНОКРИСТАЛІВ Негода Т.С., Полова Ж.М., Бузюк А.В.	110
ГІДРОГЕЛЬ, НАСИЧЕНИЙ РОСЛИННИМИ ЕКСТРАКТАМИ, ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ АКНЕ Негода Т.С., Полова Ж.М., Вадько В.А.	112
РОЗРОБКА СКЛАДУ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ МАЗІ З ЕСЛІРТА PROSTRATA Негода Т.С., Карнаух Д.Р.	113
МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ГІБРИДНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗАГОЄННЯ РАН Негода Т.С., Полова Ж.М., Коломієць Я.В.	115
РОЗРОБКА СИРОПУ ВІД КАШЛЮ НА РОСЛИННІЙ ОСНОВІ Негода Т.С., Кривенда Д.В.	117
ХАРЧОВІ ДОБАВКИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ОСНОВІ ГАРЦИНІЇ КАМБОДЖІЙСЬКОЇ Негода Т.С., Полова Ж.М., Лялька Д.В., Прокопович Д.С.,	119
НАНОЕМУЛЬСІЇ В КОСМЕТОЛОГІЇ Негода Т.С., Полова Ж.М., Трубіцина С.А.	120
РОЗРОБКА ОПОЛІСКУВАЧА ДЛЯ РОТА НА РОСЛИННІЙ ОСНОВІ Негода Т.С., Полова Ж.М., Хоменко А.М.	122
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ВМІСТУ МАТРИЦЕУТВОРЮВАЧА НА ВИВІЛЬНЕННЯ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ СУБСТАНЦІЙ Ніколайчук Н.О., Свірідова А.О.	124

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ ЧИСТОТИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ НЕСТЕРИЛЬНИХ МАЗЕЙ НА ГІДРОФІЛЬНІЙ ОСНОВІ	129
Пелих В. Ю., Безрукавий Є. А.	
ВИБІР ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН З МЕТОЮ РОЗРОБКИ СКЛАДУ І ТЕХНОЛОГІЇ ФЛОТАЦІЙНИХ ТАБЛЕТОК БІСОПРОЛОЛУ	132
Переймибіда О.Б., Демчук М. Б.	
АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО ТА СВІТОГО РИНКІВ ПЕРВИННОГО ПАКУВАННЯ ДЛЯ ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ	134
Пономаренко Т.О., Соляник К.В.	
ІДЕНТИФІКАЦІЯ СИРИНГІНУ У СИРОВИНІ БУЗКУ ЗВИЧАЙНОГО СОРТУ ПОЛТАВА	137
Попик А. І., Кисличенко В. С., Новосел О. М., Іосипенко О. О.	
ВИВЧЕННЯ САПОНІВІВ <i>ARACHIS HYPOGAEA</i> L.	139
Романова С.В., Гонтова Т.М., Машталер В.В.	
ЛІОФІЛІЗАЦІЯ СИРОВАТКИ КОРДОВОЇ КРОВІ З УРАХУВАННЯМ ВИЗНАЧЕНИХ ТЕМПЕРАТУРНИХ ІНТЕРВАЛІВ ФАЗОВО- СТРУКТУРНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ЗА НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР	140
Сальников Д.О., Скорик А.А., Полякова Г.Л., Прокопюк О.С.	
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ СПІВВІДНОШЕННЯ СИРОВИНИ ДО ЕКСТРАГЕНТА НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКЦІЇ СЛИЗУ ІЗ ПОДОРОЖНИКА БЛОШИНОГО НАСІННЯ	142
Серебрякова О.В.	
РОЗРОБКА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ КОМПОЗИЦІЇ З ПРОЛОНГОВАНИМ ВИВІЛЬНЕННЯМ ЛЕВОДОПИ	145
Удовицький В. В., Лижнюк В. В. , Сив'юк О. О. , Лісовий В. М. , Бессарабов В. І. , Гой А. М.	
БАЛЬЗАМИ ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ: ПОРІВНЯННЯ СКЛАДУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ НАПОЇВ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	147
Федоровська М.І.	
АНАЛІЗ ТА МІНІМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ ДІУЧОЇ РЕЧОВИНИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ МАЗІ «ОКСОЛІН»	155
Чорненко Д. М., Безрукавий Є. А.	

ХІМІЧНІ ДЕЗІНФІКУЮЧІ ЗАСОБИ. КІЛЬКІСНИЙ ТЕСТ НА НЕПОРИСТУ ПОВЕРХНЮ ДЛЯ ОЦІНКИ БАКТЕРИЦИДНОЇ, СПОРОЦИДНОЇ, ФУНГЦИДНОЇ ТА ДРІЖДЖОЦИДНОЇ АКТИВНОСТІ	158
Шевчук О. О.	
ХІМІЧНІ ДЕЗІНФІКУЮЧІ ЗАСОБИ. КІЛЬКІСНИЙ ТЕСТ НА НЕПОРИСТУ ПОВЕРХНЮ ДЛЯ ОЦІНКИ БАКТЕРИЦИДНОЇ, СПОРОЦИДНОЇ, ФУНГЦИДНОЇ ТА ДРІЖДЖОЦИДНОЇ АКТИВНОСТІ	160
Шевчук О.О.	
ВИМОГИ СУЧАСНОЇ НОРМАТИВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ЩОДО ВИРОБНИЦТВА, ОБІГУ ТА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І КОСМЕТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ	166
Шпичак О. С., Фетісова О. Г.	
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНОГО СТАНУ ПРИЗНАЧЕННЯ МЕДИЧНОГО КАНАБІСУ І РІЗНИХ КРАЇНАХ	170
Яромій М. В., Вишневська Л. І.	
СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ ПРЕПАРАТІВ ANTI-D ІМУНОГЛОБУЛІНУ	172
Яцюк В. В., Охмат О. А.	

Науково- виробниче видання

Серія «Наука»

**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ**

**МАТЕРІАЛИ
XII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Підготовка оригінал-макету: ас. Пономаренко Т.О.

Відповідальний за випуск: ас. Пономаренко Т.О.

Підписано до друку: 27.04.26. Формат 60*84/16 Папір офсетний

Друк ризографічний. Тираж 100 екз.