

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

випарників. Деякі приватні та державні схеми медичного страхування частково компенсують вартість терапії.

У Канаді США запроваджено комплексні державні програми регулювання МК, затверджено низку фармацевтичних препаратів на основі канабіноїдів та створено виробничі потужності, сертифіковані відповідно до стандартів GMP. Схвалені промислові продукти можуть бути відшкодовані медичними страховими компаніями.

У Сполученому Королівстві медичну терапію канабісом має призначати фахівець лікарні, зареєстрований у Генеральній медичній раді. Доступні продукти: Epidiolex®; набілон, який дозволений при нудоті та блюванні, пов'язаних з хіміотерапією; Sativex®, який призначають при розсіяному склерозі, який не реагує на інші методи лікування.

Висновки. Сучасний стан та розвиток ринку медичного канабісу та надання ним медичної допомоги у різних країнах світу має свої відмінності та особливості.

СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ ПРЕПАРАТІВ ANTI-D ІМУНОГЛОБУЛІНУ

Яцюк В. В., Охмат О. А.

кафедра біотехнології, шкіри та хутра

Київський національний університет технологій та дизайну,

м. Київ, Україна

vikalepeha20003@ukr.net

Вступ. Проблема резус-несумісності між матір'ю та плодом залишається важливим викликом у сучасній акушерській практиці. У разі, коли резус-негативна жінка вагітніє Rh-позитивною дитиною, існує ризик утворення антитіл до антигену RhD. Це може призводити до резус-сенсibiliзації, що супроводжується загрозою розвитку гемолітичної хвороби плода та новонародженого. Одним із найефективніших підходів до профілактики є

застосування антирезусного імуноглобуліну (Anti-D), наприклад, препарату «Резоглобін». Ринок препаратів Anti-D належить до високоспеціалізованого та технологічно складного сегмента біофармацевтичної промисловості, що регулюється суворими нормами і значною мірою залежить від донорської плазми з високим титром антитіл. Основними гравцями у цьому сегменті є обмежена кількість транснаціональних компаній із повним циклом виробництва, сучасними потужностями та розвиненою інфраструктурою. Зростання попиту на ці препарати пов'язане з активним впровадженням програм антенатальної профілактики резус-конфлікту, розширенням скринінгових програм серед вагітних та загальним покращенням якості акушерської допомоги.

Мета дослідження. Проаналізувати сучасний стан ринку препаратів Anti-D імуноглобуліну, визначити його основні особливості.

Методи дослідження. У роботі використано методи добору та аналізу наукових публікацій, аналітичних звітів фармацевтичного ринку, а також відкритих даних щодо структури виробництва і дистрибуції препаратів Anti-D імуноглобуліну.

Основні результати. Глобальний ринок препаратів Anti-D імуноглобуліну демонструє помірне, але стабільне зростання зі середньорічним темпом 5–6 %. Це свідчить про стійкий попит на препарати для профілактики гемолітичної хвороби плода та новонародженого. Основними виробниками препаратів Anti-D імуноглобуліну є компанії з Італії, Німеччини, Швейцарії. Ринок препаратів Anti-D імуноглобуліну в Україні є досить вузьким і належить до категорії імунобіологічних засобів, виготовлених на основі донорської плазми (наприклад, препарат «Резоглобін», ТОВ «Біофарма-Плазма»). Основними споживачами таких препаратів є пологові будинки, перинатальні центри, акушерські відділення лікарень та жіночі консультації. Закупівля цих препаратів зазвичай здійснюється через державні або місцеві системи закупівель. Медичні установи визначають потребу в Anti-D імуноглобуліні на основі кількості вагітних пацієнток та клінічних протоколів лікування. Частина попиту

формується не через аптечні мережі, а безпосередньо в лікарняному секторі. Препарати централізовано закуповують і застосовують виключно в медичних закладах під наглядом лікаря. На обсяг закупівель впливають державні програми підтримки материнства та дитинства, рекомендації щодо профілактики резус-сенсibiliзації, а також рівень наповнення медичних установ препаратами, виготовленими з донорської плазми крові.

Висновки. Ринок препаратів Anti-D імуноглобуліну є висококонцентрованим та технологічно складним сегментом біофармацевтичної галузі, розвиток якого значною мірою визначається доступністю плазми крові і здатністю виробників впроваджувати інновації. Цей ринок має олігополістичну структуру, оскільки на ньому переважають кілька великих міжнародних компаній, які займаються повним циклом переробки плазми та володіють необхідною виробничою базою. Завдяки сучасним технологіям виробництва досягається високий рівень безпеки, ефективності й якості препаратів Anti-D імуноглобуліну.

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 АМІНОГЛІКОЗИДІВ З ГУСТИМ ЕКСТРАКТОМ ПЛОДІВ ARONIA MELANOCARPA	29
Андреєва І. Д., Осолодченко Т. П., Мартинов А. В., Завада Н. П	
ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ КОМБІНАЦІЙ АМІНОГЛІКОЗИДІВ 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 3D-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>TRIPTELYGIUM 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., Вишне夫ська 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.