

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І.Я. Горбачевського**



**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС
І ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ**

**МАТЕРІАЛИ VII НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

27 - 28 вересня 2018 р.

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2018

УДК 615.1

Редакційна колегія: проф. Кліщ І.М., проф. Грошовий Т.А., проф. Марчишин С.М., проф. Фіра Л.С., доц. Вронська Л.В., доц. М.Б., доц. Чубка М.Б., ас. Дуб А.І., асп. Вонс Б.В.

Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали VII наук.-практ. конф. з міжнар. участю (27-28 вересня 2018 р.). – Тернопіль : ТДМУ, 2018. – 384 с.

В результаті проведених досліджень встановлено, що мірамістин і анестезин є полідисперсними кристалічними субстанціями з розміром частинок суспензій в різних розчинниках від 0,01 до 0,8 мкм (мірамістин) і від 0,001 до 5 мкм (анестезин), а CO₂ екстракту ромашки з розміром частинок від 0,01 мкм до 1 мкм. Підібрано оптимальну кількість пропіленгліколю та поліетиленоксиду-400 у складі препарату – 10%.

Таким чином, проведені фізико-хімічні дослідження з вивчення дисперсності та розчинності анестезину, мірамістину, CO₂ екстракту ромашки у воді та різних неводних розчинниках. Доведено, що до складу м'якої лікарської форми мірамістин і CO₂ екстракт ромашки раціонально вводити у вигляді суспензії в ПЕО-400, а анестезин – у пропіленгліколі.

ПРОБЛЕМА СТВОРЕННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРОТИГРИБКОВОЇ ТА КЕРАТОЛІТИЧНОЇ ДІЇ

О.І. Тихонов, Т.Г. Ярних, О.С. Шпичак

Національний фармацевтичний університет
shpychak.oleg@gmail.com

В умовах сучасної антифунгальної терапії збудниками грибкових захворювань, зокрема дерматомікозів є патогенні гриби, які проявляють патологію на шкірі та слизових оболонках. За даними сучасних літературних джерел є відомості про те, що за останні роки їх кількість невпинно зростає, у зв'язку з чим спеціалістам-дерматологам досить часто доводиться діагностувати патологічні стани з грибками-дерматофітами, дріжджоподібними грибами роду *Candida*, пліснявими та диморфними грибами, тощо.

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, кожний п'ятий житель планети є схильним до ураження грибковою інфекцією. Серед мікозів різного ступеню найбільш часто зустрічаються грибкові патології стоп та ураження нігтів. У більшості випадків джерелом поширення інфекції є власне хворі пацієнти, однак деякі грибкові інфекції є частиною мікрофлори здорової людини.

Для розвитку уражень шкіри та нігтів необхідні певні умови, до яких відносять послаблення як загального, так і місцевого імунітету, захворювання ендокринної системи, порушення функції шкіри, що є бар'єром між навколишнім і внутрішнім середовищем організму, надмірне потовиділення тощо.

Першими проявами грибкових уражень є свербіж, зміна кольору, поява запалення та лущення шкіри на уражених ділянках. Проте, головну небезпеку створює власне не дискомфорт, а продукти життєдіяльності грибів, що проявляють токсичний вплив на організм хворого. Згодом це може призвести до деформації шкіри, бактеріальних та вірусних ускладнень, тощо. Тому фармакотерапію грибкових захворювань шкіри необхідно проводити при появі перших ознак.

З літературних джерел також відомо, що сучасні протигрибкові засоби повинні бути представлені в декількох лікарських формах, кожна з яких має певні переваги, що дозволить задовольнити потреби різних груп пацієнтів, забезпечивши їм для зручності мінімальну кратність прийому. При грибкових ураженнях, які супроводжуються підвищеною сухістю шкіри та появою тріщин, рекомендовано застосування кремів. Якщо ж навпаки, хворий скаржиться на свербіж і появу на шкірі вологих ділянок, йому варто запропонувати дерматологічний гель. Для обробки волосся при мікроспорії, складок тіла при кандидозі або ділянок шкіри при різнобарвному лишая рекомендований для застосування спреї, за допомогою якого також можна обробляти взуття або натільну білизну, зокрема шкарпетки, що дасть змогу підвищити ефективність лікування грибкових патологій.

При цьому перевага належить субстанціям і лікарським засобам, що проявляють широкий спектр терапевтичної активності. Особливе значення у цьому відношенні набувають продукти бджільництва та їх комбінації з біологічно активними субстанціями природного та синтетичного походження, зокрема фенольним гідрофобним препаратом прополісу, водним витягом та настоякою прополісу, нафтифіну гідрохлоридом, хлоргексидину диглюконатом, еконазолу нітратом, диметилсульфоксидом та ін. У зв'язку з цим, пошук нових ефективних препаратів протигрибкової та кератолітичної дії продовжує представляти одну з актуальних проблем дерматології та практичної охорони здоров'я в цілому.

Запропоновані нами для розробки фармацевтичні композиції «Прополіс-Дерма» створені для лікування дерматомікозів, різнобарвного лишая, а також захворювань, спричинених дріжджоподібними грибами роду *Candida*. За результатами доклінічних фармакологічних досліджень активні фармацевтичні інгредієнти, що входять до складу водно-спиртових розчинів лікувально-профілактичних композицій «Прополіс-Дерма» впливають на процес біосинтезу стеринів та знижують активність фермента скваленоксидази в мембранах клітин грибів, що призводить до їх загибелі. Крім того, розроблені нами препарати проявляють фунгіцидну і фунгістатичну дію по відношенню до дріжджових грибів та відповідно фунгіцидну – до дерматофітів, пліснявих та диморфних грибів і показані до застосування при мікозах волосної частини голови, кандидозі шкіри, дерматомікозах тулуба, кінцівок тощо.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ ОТРИМАННЯ ТАБЛЕТОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

О.В. Тригубчак, Н.С. Береґей, Ю.В. Найда, К.В. Тарапон

ПАТ «Фармак»
n.behei@farmak.ua

Останнім часом багато уваги приділяється створенню раціональних таблетованих лікарських препаратів, які б забезпечили оптимальні фармакокінетичні показники й стабільність діючих речовин. Пероральним шляхом вводяться майже 70-80 % усіх лікарських засобів. При цьому, як показує практика, найбільш популярними залишаються тверді лікарські форми, зокрема таблетки складають більше 50 % усіх готових лікарських засобів.

Нами розглянуто різні методи виготовлення таблетованих лікарських препаратів в промислових умовах для забезпечення відповідності до вимог Європейського Союзу та рекомендацій ВООЗ.

При проведенні досліджень із фармацевтичної розробки таблетованих лікарських препаратів вивчають фізичні й технологічні властивості діючих речовин. Насамперед, технологами розглядається

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1

ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ (СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК)

<i>В.Я. Горішній, Д.А. Фролов, І.О. Нектегаєв, В.С. Матійчук</i> СИНТЕЗ ТА ПРОТИЗАПАЛЬНА АКТИВНІСТЬ N-(5-R-БЕНЗИЛ-1,3- ТІАЗОЛ-2-ІЛ)-1,4,5,6-ТЕТРАГІДРОПІРИМІДИН-2-КАРБОКСАМІДІВ.....3	3
<i>І.В. Драпак, Б.С. Зіменковський, Л.О. Перехода, М.В. Протопопов</i> ДОКІНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХІДНИХ 2-ІМІНО-1,3-ТІАЗОЛІНУ ТА 1,3,4-ТІАДІАЗОЛУ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ КАРДІОПРОТЕКТОРІВ4	4
<i>Т.В. Ігнатова, А.Г. Каплаушенко, Ю.С. Фролова</i> ВИВЧЕННЯ ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ СЕРЕД СОЛЕЙ 2-((4-R-5-ФЕНЕТИЛ-4Н-1,2,4-ТІАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)ОЦТОВОЇ (ПРОПАНОВОЇ, БЕНЗОЙНОЇ) КИСЛОТ.....5	5
<i>М.С. Казунін</i> СИНТЕЗ І ХІМІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ В РЯДУ ПОХІДНИХ 2-(3-R-2,6- ДІОКСО-2,3,6,7-ТЕТРАГІДРО-1Н-ПУРИН-8-ІЛ)ПРОПАНОВОЇ КИСЛОТИ6	6
<i>Д.Б. Коробко</i> ПОШУК ПОТЕНЦІЙНИХ АНТИОКСИДАНТІВ В РЯДУ ФЛЮОРОВМІСНИХ 8-ГІДРАЗІНІЛ-1,3-ДИМЕТИЛ-7-АРИЛАЛКІНІЛ- 1Н-ПУРИН-2,6(3Н,7Н)-ДІОНІВ.....7	7
<i>Ю.В. Мартиненко</i> СТРАТЕГІЯ КОНСТРУЮВАННЯ НОВИХ СПОЛУК АФІННИХ ДО ГІСТАМІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ, ЩО МІСТЯТЬ ТІАЗОЛЬНИЙ ФРАГМЕНТ9	9
<i>І.В. Сич, М.В. Рахімова, І.А. Сич, Л.О. Гриневич, З.Г. Єр'оміна, Л.О. Перехода</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ВІРОГІДНОГО МЕХАНІЗМУ АНТИКОНВУЛЬСИВНОЇ ДІЇ N- (5-ЕТИЛ-[1,3,4] ТІАДІАЗОЛ-2- ІЛ)-НІТРОБЕНЗАМІДУ З ВИКОРИСТАННЯМ ДОКІНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ11	11
<i>О.А. Сугак, А.А. Сафонов, О.І. Панасенко, Є.Г. Книш</i> ФАРМАКОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 4-R-5-(ТІОФЕН-2- ІЛМЕТИЛ)-4Н-1,2,4-ТІАЗОЛІВ13	13

<i>Ю.С. Фролова</i> ПОШУК ФАРМАКОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД ПОХІДНИХ 5-(1Н-ТЕТРАЗОЛ-1-ІЛМЕТИЛ)-4Н-3-ТІО-1,2,4- ТРИАЗОЛУ	14
<i>І.О. Шишкін, В.О. Гельмбольдт</i> РОЗЧИННІСТЬ 2-, 3-, 4-КАРБОКСИМЕТИЛПІРИДИНІЮ, 2-АМІНО-4,6-ДИГІДРОКСИПІРИМІДИНІЮ ТА ОКТЕНІДИНУ ГЕКСАФТОРОСИЛКАТІВ	15

РОЗДІЛ 2 ОПТИМІЗАЦІЯ ФІТОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>О.Я. Василичук, Л.В. Слободянюк, О.Л. Демидяк</i> ВМІСТ ЦУКРІВ У ЛИСТКАХ КАТРАНУ СЕРЦЕЛИСТОГО	16
<i>Н.М. Воробець</i> ФОТОСИНТЕТИЧНІ ПІГМЕНТИ У ЛРС ПРИ СТВОРЕННІ БАД	17
<i>Л.В. Вронська, А.Є. Демид</i> ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ СУХОГО ЕКСТРАКТУ ШИШОК ХМЕЛЮ	18
<i>В.П. Гапоненко, О.Л. Левашова</i> АМІНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЛИСТКІВ РОДОДЕНДРОНУ ЖОВТОГО	19
<i>А.Р. Грицик, Н.М. Посацька</i> ЕКОЛОГО-ФІТОЦЕНОТИЧНІ УМОВИ ЗРОСТАННЯ ВИДІВ РОДУ ВЕРБЕНА	20
<i>І.Ф. Дуюн</i> ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ ДЕРЕВІЮ ПАГОРБОВОГО	21
<i>Н.І. Ільїнська, Т.М. Гонтова, С. В. Романова</i> ВИВЧЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ФЛАВОНОЇДІВ У ТРАВІ ДЕЯКИХ СОРТІВ РОДУ ЖОРЖИНА	22
<i>О.А. Кисличенко, В.В. Процька, І.О. Журавель</i> ЯКІСНИЙ ТА КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ФЛАВОНОЇДІВ У ПЛОДАХ МОРКВИ ПОСІВНОЇ СОРТІВ «ЯСКРАВА», «НАНТСЬКА ХАРКІВСЬКА» ТА «ОЛЕНКА»	23

<i>Ю.Т. Конечний, О.С. Хропот, Є.В. Базавлук, В.Р. Гамада, О.П. Корнійчук, Р.Г. Шкула, Р.Т. Конечна, Л.Р. Журахівська, В.П. Новіков</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ТА АНТИМІКРОБНОЇ ДІЇ ANEMONE NEMOROSA L.....	25
<i>Р.М. Лисюк, Р.Є. Дармограй, Х.І. Хтей</i> ВИВЧЕННЯ ФЕНОЛЬНОГО СКЛАДУ ТРАВИ АСТРАГАЛУ СЕРПОПЛОДОГО	27
<i>С.М. Марчишин, Р.Ю. Басараба, Г.Р. Козир, Л.О. Кравчук</i> ВМІСТ ДУБИЛЬНИХ РЕЧОВИН У ТРАВІ КОТЯЧИХ ЛАПОК ДВОДОМНИХ (ANTENNARIA DIOICA L.).....	28
<i>М.М. Мига, О.М. Кошовий, М.І. Скибіцька</i> АНАЛІЗ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ SALVIA ФЛОРИ УКРАЇНИ	30
<i>З.І. Омельченко, В.С. Кисличенко, О.М. Новосел, І.С. Бурлака</i> НІТРОГЕНОВМІСНІ СПОЛУКИ ЧУМИЗИ.....	32
<i>В.О. Пінкевич, О.М. Новосел</i> ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВИНИ ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ ...	33
<i>І.М. Поліщук, М.А. Комісаренко, А.М. Ковальова, М.Ю. Голік</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВОГО АНТИМІКРОБНОГО ЗАСОБУ ЗІ ЖМИХУ ПЛОДІВ МАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ	34
<i>К.І. Проскуріна, О.А. Євтіфеева</i> ТРАВА ЦИКОРІУ ЗВИЧАЙНОГО ЯК ПЕРСПЕКТИВНА ЛІКАРСЬКА РОСЛИННА СИРОВИНА	36
<i>Є.А. Романенко, О.М. Кошовий, О.І. Голембіовська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОЛЬНОГО СКЛАДУ НАСТОЙОК СОБАЧОЇ КРОПИВИ	37
<i>К.П. Ромась</i> ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЖЕНЬШЕННЮ ПРИ РОЗРОБЦІ ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ НООТРОПНОЇ ДІЇ	39
<i>Л.М. Сіра, Т.М. Гонтова</i> ОПТИМІЗАЦІЯ АНАЛІЗУ ВІТЧИЗНЯНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	40
<i>К.С. Скребцова, А.Д. Веровська</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН У ФАРМАЦІЇ.....	41

<i>Н.М. Смелова, С.М. Губарь, І.А. Гурко, О.А. Євтіфеева</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ОМАНУ ВИСОКОГО ЗА ПОКАЗНИКАМИ РОЗДІЛУ «ВИПРОБУВАННЯ».....	42
<i>О.О. Соколова, Е.Е. Котова, Т.М. Гонтова</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ СОНЯШНИКА ОДНОРІЧНОГО З ТОЧКИ ЗОРУ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ	44
<i>Я.М. Стешенко</i> ПЕРСПЕКТИВНІ ТИМОЛВМІСНІ ВИДИ РОДУ THYMUS L. ФЛОРИ УКРАЇНИ.....	46
<i>Г.С. Тартинська, І.О. Журавель</i> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У КОЛОСКАХ, ЗЕРНІ, СТЕБЛАХ, ЛИСТІ ЯЧМЕНЮ ЗВИЧАЙНОГО (HORDÉUM VULGÁRE L.)	48
<i>Т.О. Цикало, С.Д. Тржецинський</i> ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ В ТРАВІ РИЖІЮ ПОСІВНОГО (CAMELINA SATIVA (L.) CRANTZ).....	49
<i>Н.Б. Чайка, О.М. Кошовий, О.І. Голембіовська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ САПОНІНОВОГО СКЛАДУ ЛИСТЯ МУЧНИЦІ	50
<i>М.І. Шанайда, Н.І. Гудзь</i> ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРОВИНИ ДЕЯКИХ НЕОФІЦІАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН РОДИНИ LAMIACEAE.....	51
<i>М.І. Шанайда</i> СТАНДАРТИЗАЦІЯ СИРОВИНИ, ОДЕРЖАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОСУБСТАНЦІЙ НА ОСНОВІ НЕОФІЦІАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН РОДИНИ LAMIACEAE	53
<i>Ю.Є. Шиморова, В.С. Кисличенко, Л.М. Горяча</i> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПОЛІСАХАРИДІВ У СИРОВИНІ ПАСТЕРНАКУ ПОСІВНОГО	55
<i>І.Л. Шинковенко, Т.В. Ільїна, А.М. Ковальова, А.М. Комісаренко</i> ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ПОЛІСАХАРИДІВ І ПЕКТИНОВИХ РЕЧОВИН ТРАВИ ПІДМАРЕННИКА ЧІПКОВОГО.....	56
<i>М.С. Яременко, Т.М. Гонтова</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КОРЕНЕВИЦЬ ТА ЛИСТЯ ЛЕПЕХИ ЗВИЧАЙНОЇ.....	57

РОЗДІЛ 3
ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

<i>О.О. Vashchenko</i> SELECTION OF ACTIVE INGREDIENTS FOR DEVELOPMENT OF NEW ANTIDANDRUFF SHAMPOO	59
<i>О.В. Андрюшаев, Д. І. Дмитрієвський</i> ДОЦІЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ НАСТОЙКИ ГЛОДУ У СУХОМУ ВИГЛЯДІ	60
<i>К.С. Безкровна, Л.І.Шульга</i> ВИВЧЕННЯ КРИСТАЛОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НОВОЇ РОСЛИННОЇ СУБСТАНЦІЇ НА ОСНОВІ РОДОВИКА ЛІКАРСЬКОГО	62
<i>Н.М. Белей, О.М. Кеда</i> ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН НА ФАРМАКО- ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРАНУЛ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ ЗІРОЧНИКА СЕРЕДНЬОГО	63
<i>С.Я. Белей, Т.А. Грошовий, Н.М. Белей</i> РОЗРОБКА СКЛАДУ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ СУХИХ ЕКСТРАКТІВ МАЛЬВИ ЛІСОВОЇ І ПОДОРОЖНИКА ЛАНЦЕТОЛИСТОГО	64
<i>С.Б. Білоус</i> РОЗРОБКА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИРШЕННЯ ПРОБЛЕМИ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ	66
<i>О.Є. Богущька, Л.І. Вишневська</i> СУЧАСНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ГОМЕОПАТІЇ	67
<i>І.Ю. Борисюк, Н.С.Фізор</i> КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ УРАЖЕНЬ ШКІРИ ТА ШЛЯХИ ЇХ РЕАЛІЗАЦІЇ	68
<i>К.С. Бурмістров, М.В. Торопін, Г.М. Кременчуцький, Л.М. Прігожаєва, О.П. Полікарпов, О.А. Шункевіч</i> ВОЛОКНИСТІЙ КАРБОКСИЛАТНИЙ КОПОЛІМЕР З ПЕРОКСИДНИМИ ГРУПАМИ	69

<i>Т.А. Буткевич, В.П. Попович</i> ВИВЧЕННЯ ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТАБЛЕТКОВОЇ МАСИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЗАСОБУ НА ОСНОВІ СУХОГО ПОРОШКУ БІОМАСИ FLAMMULINA VELUTIPES	70
<i>М.М. Васенда, О. А. Козакевич, Ю.Ю. Пласконіс, Г.Р. Козир, І.І. Бердей</i> ВПЛИВ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН НА ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ ПЕРЕТИНОК ГРЕЦЬКОГО ГОРІХА	72
<i>Б.В. Вонс, М.Б. Чубка, Т.А. Грошовий, Ю.Я. Мельник, В.Й. Скорохода</i> РЕОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДНОГО ВИТЯГУ КРІОЛІОФІЛІЗОВАНОЇ КСЕНОДЕРМИ	73
<i>Л.В. Вронська, Т.А. Грошовий, А.Є. Демид</i> ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЕЯКИХ СУХИХ ЕКСТРАКТИВ	74
<i>Т.А. Грошовий, Л.В. Вронська, О.З. Барчук, О.І. Гордієнко, Н.П. Дарзулі, О.А. Мельник, І.В. Козак</i> ВИВЧЕННЯ НОВИХ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ПРИ СТВОРЕННІ ТАБЛЕТОК МЕТОДОМ ПРЯМОГО ПРЕСУВАННЯ ІЗ ЕКСТРАКТИВ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН.....	76
<i>Н.І. Гудзь, А.М. Філіпська, Р.С. Коритнюк</i> СУЧАСНІ СВІТОВІ ПІДХОДИ ДО ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ.....	77
<i>Л.Л. Давтян, І.О. Власенко, Г.Г. Дідікін, С.Л. Рибалко, В.О. Ульянов</i> ФАРМАЦЕВТИЧНА РОЗРОБКА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ НАНОСУБСТАНЦІЙ.....	78
<i>Л.Л. Давтян, Р.С. Коритнюк, А.О. Дроздова, І.О. Власенко, М.В. Лелека, Т.Ф. Оліфірова, І.В. Коханов, Ю.П. Поліщук</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОМУ ОБҐРУНТУВАННЮ СКЛАДУ І ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯКИХ І ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА КАФЕДРІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ І БІОФАРМАЦІЇ НМАПО ІМЕНІ П.Л.ШУПИКА (2016 – 2018 РР.)	80
<i>Н.П. Дарзулі, Т.А. Грошовий</i> РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ ГРУШАНКИ КРУГЛОЛИСТОЇ	82
<i>М.Б. Демчук, Ю.Я.Мельник, Т.А. Грошовий, В.Й.Скорохода</i> РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОРОЗЧИННИХ ОРАЛЬНИХ ПЛІВОК КАПТОПРИЛУ	84

<i>І.В. Дякон, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ХЛОРОФІЛПТУ ЕКСТРАКТУ ГУСТОГО У ПРОМИСЛОВИХ УМОВАХ	85
<i>О.І. Єзерська, У.С. Гудак</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ	87
<i>О.І. Єзерська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ З РОЗРОБКИ СКЛАДУ ГРАНУЛ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ ВІВСА ПОСІВНОГО	88
<i>Жамалі Карім, В.В. Гладішев</i> ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ОСНОВИ-НОСІЯ НА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯКОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ АМІНЕКСИЛУ	89
<i>Н.О. Зарівна, О.В. Тригубчак, О.Б. Поляк</i> ПІДБІР КІЛЬКОСТЕЙ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ ПРИ СТВОРЕННІ МУКОЛІТИЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ В КАПСУЛАХ	91
<i>О.О. Іосипенко, В.С. Кисличенко</i> ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРОВИНИ КАБАЧКІВ ТА ЦУКІНІ	92
<i>Є.А. Борко, І.В. Ковалевська</i> АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ АНОРЕКТАЛЬНОЇ ЗОНИ З БІОФЛАВОНІДАМИ	93
<i>В.М. Коваль, Т.А. Грошовий, Н.А. Гордзієвська</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАОСБІВ ТА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК НА ОСНОВІ САФЛОРУ КРАСИЛЬНОГО	94
<i>В.М. Коваль, О.І. Тихонов</i> РОЗРОБКА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В АНДРОЛОГІЇ НА ОСНОВІ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА	95
<i>Н.О. Козіко</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТАБЛЕТОК З СУХИМ ПОРОШКОМ МЕДИЧНИХ ГРИБІВ	97

<i>Г.П. Кухтенко, Є.В. Гладух</i> ДОСЛІДЖЕННЯ В'ЯЗКО-ПЛАСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ	100
<i>Ю.С. Кухтенко, Є.В. Гладух</i> ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ МАЗІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ ТА ПСОРІАЗУ	102
<i>О.Ф. Кучмістова, В.В. Шматенко, В.О. Кучмістов</i> ДОЦІЛЬНІСТЬ ВІДРОДЖЕННЯ СТАРОВИННОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ	104
<i>М.В. Лелека, Л.Л. Давтян</i> ВИВЧЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ ЗАСТОСУВАННЯ РОСЛИННИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН У КОСМЕТОЛОГІЇ.....	106
<i>В.В. Луць, В. В. Гладішев</i> ВИВЧЕННЯ ДИНАМІКИ ВИВІЛЬНЕННЯ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ З КОМПОЗИЦІЙНОЇ ПАСТИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОНІХОМІКОЗІВ.....	109
<i>Ю.С. Маслій, О.А. Рубан</i> ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГЕЛЕУТВОРЮВАЧА У СКЛАДІ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ГЕЛЮ	111
<i>Д.С. Михайлюта, Є.В. Коноваленко, Д.І. Дмитрієвський</i> СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ГІПЕРТИРЕОЗУ НА ОСНОВІ ПОХІДНИХ 2-ОКСО-4- ГІДРООКСИХІНОЛІНУ	113
<i>Т.С. Негода, Ж.М. Полова</i> РОЗРОБКА СКЛАДУ ЛОСЬЙОНУ ДЛЯ ШКІРИ З НАНОЧАСТИНКАМИ СРІБЛА	115
<i>І.Р. Пелех, С.Б. Білоус</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕМУЛЬГУЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОКОМПЛЕКСУ PS У ДЕРМАТОЛОГІЧНИХ ЗАСОБАХ	117
<i>Р.О. Петріна, О.В. Федорова, З.В. Губрій, С.В. Хом'як, С.А. Суберляк, В.П. Новіков</i> ПЕРСПЕКТИВИ ОДЕРЖАННЯ КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ОСНОВІ КАЛУСНОЇ БІОМАСИ CALENDULA OFFICINALIS L.	118
<i>М.Г. Подорожна, Є.В. Гладух</i> СТВОРЕННЯ ГЕЛЮ З ЛІПОФІЛЬНИМ ЕКСТРАКТОМ ШИШОК ХМЕЛЮ	120

<i>Ж.М. Полова, М.Я. Співак</i> АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ З ІМУНОБІОТИКАМИ	121
<i>Т.В. Попова, Г.П. Кухтенко, Є.В. Гладух</i> АНАЛІЗ КОНСЕРВАНТІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ...	122
<i>Ю.А. Равлів, Т.А. Грошовий</i> ВИКОРИСТАННЯ ЛЕЦИТИНУ СОНЯШНИКОВОГО ПРИ РОЗРОБЦІ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ КРІОЛІОФІЛІЗОВАНОЇ КСЕНОДЕРМИ СВИНІ	124
<i>О.М. Роїк</i> ВИВЧЕННЯ ГЕЛЕУТВОРЮЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АМІДОВАНИХ ПЕКТИНІВ	125
<i>А.А. Січкарь, Д.П. Солдатов</i> ВИВЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ НАНЕСЕННЯ ПЛІВКОВОГО ПОКРИТТЯ SNEFFCOAT™ НА ТАБЛЕТКИ З ВОЛОГОЧУТЛИВОЮ СУБСТАНЦІЄЮ	127
<i>В.Й. Скорохода, Н.Б. Семенюк, Г.Д. Дудок, Ю.Я. Мельник</i> ПОРИСТІ ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИТИ З МІНЕРАЛЬНИМ НАПОВНЮВАЧЕМ ЯК ОСТЕОПЛАСТИЧНІ МАТЕРІАЛИ З КОНТРОЛЬОВАНИМ ВИВІЛЬНЕННЯМ ЛІКІВ	129
<i>О.В. Соловйова, О.С. Калюжная, О.П. Стрілець, Л.С. Стрельников</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСОБУ ІЗ ПРОБІОТИКОМ ДЛЯ ДЕРМАТОЛОГІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ	130
<i>Л.І. Стойко, Х.І. Курило</i> ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТРАВИ ЗОЛОТОТІСЯЧНИКА ЗВИЧАЙНОГО (CENTAURIUM ERYTHRAEA RAFN.)	131
<i>В.О. Тарасенко, Л.Л. Давтян, Н.О. Козіко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗЧИННОСТІ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ У СКЛАДІ КРЕМУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РАНОВОГО ПРОЦЕСУ	132
<i>О.І. Тихонов, Т.Г. Ярних, О.С. Шпичак</i> ПРОБЛЕМА СТВОРЕННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРОТИГРИБКОВОЇ ТА КЕРАТОЛІТИЧНОЇ ДІЇ	134

<i>О.В. Тригубчак, Н.С. Беgeh, Ю.В. Найда, К.В. Тарапон</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ ОТРИМАННЯ ТАБЛЕТОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ	136
<i>О.В. Трофіменко, В.С. Моцар, С.М. Гуреева, Л.В. Вронська</i> ВИКОРИСТАННЯ ВОЛОГОЇ ГРАНУЛЯЦІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ ТАБЛЕТОК З ДЕКСКЕТОПРОФЕНОМ	138
<i>С.Б. Чернецька, Н.М. Белей</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ РОСЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ МАТЕРИНКИ ЗВИЧАЙНОЇ.....	139
<i>О.О. Чумак, Є.А. Безрукавий</i> ВПЛИВ ЗАЛИШКОВОЇ ВОЛОГОСТІ ГРАНУЛЯТУ НА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ШИПУЧИХ ТАБЛЕТОК З ГУСТИМ ЕКСТРАКТОМ ЛИСТЯ БЕРЕЗИ.....	140
<i>О.В. Штрімайтіс, О.М. Филітук, Т.М. Нестерук</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ВИВЧЕННІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ ШЛЯХОМ АКТИВНОГО МІЖДИСЦИПЛІНАРНОГО ІНТЕГРУВАННЯ	142
<i>О.О. Юр'єва, С.М. Гуреева, О.С. Лисенко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ЯК ОДИН З КЛЮЧОВИХ ЕТАПІВ ПРИ РОЗРОБЦІ НОВИХ ТАБЛЕТОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ	144
<i>К.М. Яцюк, М.І. Федоровська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ПРОАНТОЦІАНІДИНІВ В ГРАНУЛАХ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В УРОЛОГІЇ	146

РОЗДІЛ 4

ОПТИМІЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

<i>Nataliia Hudz, Dmytro Leontiev, Piotr P. Wiczorek</i> ASPECTS OF ANALYTICAL PROCEDURE VALIDATION FOR ASSAY OF CHLORIDES IN THE PRODUCTION OF SOLUTIONS FOR PERITONEAL DIALYSIS	147
<i>О.В. Бурмака</i> РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ТАБЛЕТОК ЕНІСАМІУМУ ЙОДИДУ ЗА ПОКАЗНИКОМ «КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ» ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДУ УФ- СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ.....	149

<i>Н.В. Горлачук</i> АНАЛІЗ ТІАНЕПТИНУ В СЕЧІ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАС- СПЕКТРОМЕТРІЇ	151
<i>А.О. Донченко, С.О. Васюк</i> СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АЦЕТИЛЦИСТЕЇНУ В РОЗЧИНІ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ "ІНГАМІСТ"	152
<i>Л.І. Кучеренко, І.А. Мазур, С.О. Борсук, Г.І. Ткаченко</i> КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ L-ТРИПТОФАНУ ТА ПІОТРИАЗОЛІНУ В МОДЕЛЬНІЙ СУМІШІ	153
<i>Л.І. Кучеренко, І.А. Мазур, С.О. Борсук, Г.І. Ткаченко</i> ЩОДО СУМІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ L-ТРИПТОФАНУ ТА ПІОТРИАЗОЛІНУ В ШТУЧНІЙ СУМІШІ МЕТОДОМ ВЕРХ	154
<i>Л.С. Логойда, С.І. Коваленко</i> СТАНДАРТИЗОВАНА ПРОЦЕДУРА РОЗРОБКИ ТА ВАЛІДАЦІЇ БІОАНАЛІТИЧНИХ МЕТОДИК ВИЗНАЧЕННЯ АНАЛІТІВ З ГРУПИ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОКІНЕТИКИ.....	156
<i>О.Р. Малецька, С.О. Васюк</i> ВИКОРИСТАННЯ ДІАЗОЛІУ ЧЕРВОНОГО ЖЖ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КАРВЕДИЛОЛУ У ЛІКАРСЬКИХ ФОРМАХ.....	158
<i>Ю.В. Меркулова, Г.А. Шеремет, О.В. Козлова, Т.Л. Леонтьєва</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ГЕПАРИНУ	159
<i>О.С. Назарова, Ю.М. Вербова, Л.М. Сіденко</i> АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ ТАБЛЕТОК З КАПТОПРИЛОМ	161
<i>О.В. Ткаченко, С.М. Губарь, В.О. Лебединець</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЦЕСНОГО ПІДХОДУ ПРИ ФОРМУВАННІ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ДЕРЖАВНИХ ЛАБОРАТОРІЯХ З КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	162
<i>О.П. Хворост, Ю.А. Федченкова, Т.В. Опрошанська</i> ДО ПИТАННЯ ГАРМОНІЗАЦІЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ, ЩО ВИКОРИСТАНО В МОНОГРАФІЯХ ДФУ 2.0 НА ЛІКАРСЬКУ РОСЛИННУ СИРОВИНУ	164
<i>Г.О. Шеремет, О.В. Козлова, Ю.В. Меркулова</i> ВИВЧЕННЯ ПРИДАТНОСТІ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ «БАКТЕРІАЛЬНІ ЕНДОТОКСИНИ»	165

РОЗДІЛ 5

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І АВТОМАТИЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

<i>Д.В. Вакуленко, Н.О. Кравець, А.С. Сверстюк, А.В. Семенець, Н.Я. Климук, О.М. Кучвара</i>	
ПІДХІД ДО ЗАСТОСУВАННЯ СЕРВІСУ WOLFRAM ALPHA ДЛЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ФАРМАЦІЇ НА ПРИКЛАДІ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ ФАРМАКОКІНЕТИКИ	166
<i>А.В. Заремба, Х.Ю. Волощук, Л.М. Унгурян</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ФАРМАЦІЇ	168
<i>В.П. Марценюк</i>	
ПРО МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, DATA MINING ТА MACHINE LEARNING В СИСТЕМНИХ МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	170
<i>І.Ю. Рев'яцький</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРЕДСТАВЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ОСНОВІ МЕТОДУ ВИПАДКОВОГО БАЛАНСУ	171

РОЗДІЛ 6

ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКАРСЬКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АМБУЛАТОРНИХ І СТАЦІОНАРНИХ ХВОРИХ. МЕНЕДЖМЕНТ ТА МАРКЕТИНГ У ФАРМАЦІЇ

<i>Н.В. Алекперова</i>	
ЛІДЕРСТВО В ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ОСВІТІ ЯК ФАКТОР ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ	173
<i>О.В. Белозьорова</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ ДЛЯ НАДАННЯ КВАЛІФІКОВАНОЇ ХІРУРГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМ	175
<i>І.П. Білик, І.О. Федяк</i>	
АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА МЕНІНГОКОКОВУ ІНФЕКЦІЮ	177
<i>М.В. Білоус, О.А. Рижов, О.П. Шматенко</i>	
ДИЗАЙН ДОСЛІДЖЕННЯ З ОПТИМІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ ПОТОКОВИМИ ПРОЦЕСАМИ У СИСТЕМІ МЕДИЧНОГО ПОСТАЧАННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	178

<i>А.І. Бойко, Н.В. Марків, А.А. Бойко</i> НОВІ НАПРЯМИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ АПТЕК У СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ	180
<i>Ю.С. Братішко, О.В. Посилкіна, Г.В. Кубасова</i> ФОРМУВАННЯ КОЛА КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МЕНЕДЖЕРА ІЗ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КОМПАНІЙ.....	182
<i>І.В. Гадак, Б.П. Громовик</i> РЕЗУЛЬТАТИ ЧАСТОТНОГО АНАЛІЗУ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПРОСТАТИТ В УМОВАХ ЛІКАРНЯНОГО ЗАКЛАДУ.....	184
<i>Л.О. Гала</i> ВИВЧЕННЯ ПІДХОДІВ ДО РОЗРОБКИ СТАНДАРТІВ НАЛЕЖНОЇ АПТЕЧНОЇ ПРАКТИКИ В ПОСТРАДЯНСЬКИХ КРАЇНАХ	186
<i>М.І. Гейніш, О.О. Покотило</i> ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ВИКОНАННЯ АНАЛІЗУ ЧУТЛИВОСТІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	188
<i>Т.В. Гладун, М.М. Михалків, М.М. Твердун, І.Б. Івануса</i> МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ДО СКЛАДУ ЯКИХ ВХОДИТЬ КАПТОПРИЛ	190
<i>О.М. Глуценко, Р.М. Хоменко</i> АНАЛІЗ РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ З ЛАКТОБАКТЕРІЯМИ ДЛЯ ТЕРАПІЇ ІНФЕКЦІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЖІНОЧОЇ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ.....	192
<i>А.Г. Голуб, Н.І. Хомутецька</i> ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ МЕДИЧНИХ СКЛАДІВ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ЛОГІСТИЧНИХ МЕТОДІВ	195
<i>В.І. Гриценко, Л.С. Кієнко, Л.О. Бобрицька</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВІРУСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	197
<i>А.І. Денис</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ПРОСУВАННЯ БЕЗРЕЦЕПТУРНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	198
<i>О.М. Євтушенко, В.Д. Немцова</i> АНАЛІЗ ДОСТУПНОСТІ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ ІНГІБІТОРІВ ГМГ КОА-РЕДУКТАЗИ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ПАЦІЄНТІВ	199

<i>В.В. Коляда, Л.В. Коновалова, Л.О. Юхта</i> АЛГОРИТМ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ЩОДО БЕЗПЕКИ ТА/АБО ВІДСУТНОСТІ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ВІТЧИЗНЯНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ-ВИРОБНИКУ	201
<i>А.А. Котвіцька, А.В. Черкашина, О.Ю. Мельник</i> АНАЛІЗ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПОМ'ЯКШУВАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ З ДЕКСПАНТЕНОЛОМ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ.....	203
<i>Л.С. Кравченко, Н.О.Бас, Н.С.Фізор</i> ЗАСТОСУВАННЯ НОВОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ПОРОЖНИНОЮ РОТА В КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА.....	205
<i>А.М. Кричковська, О.І. Хоменко, Н.Л. Зяярнюк, І.М. Хоменко, В.П. Новіков</i> ФАРМАЦІЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ МЕДИЧНОЇ РЕФОРМИ ТА ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ПОЛОЖЕНЬ.....	206
<i>О.В. Літвінова, О.В. Посилкіна</i> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ РІВНЕВОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ В ФАРМАЦІЇ....	208
<i>Ю.С. Настюха, О.Б. Борецька, А.Г. Зубачук, Ю.О. Петрушина</i> ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА ЩОДО БЕЗПЕКИ ЗАСТОСУВАННЯ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ОПИТУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ АПТЕК ТА ЇХ ВІДВІДУВАЧІВ.....	210
<i>А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, Ю.Є. Куриленко</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ	212
<i>О.М. Олещук, О.В. Матвєєва, Л.В. Яковлева</i> ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЙ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ПРИ ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ ЩОДО ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	214
<i>І.Б. Петкова, О.І. Беляєва, А.В. Іванова</i> ФАКТОРИ, ЯКІ ЗДАТНІ ПІДВИЩИТИ ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СТУДЕНТІВ	216
<i>Ю.Ю. Пласконіс, М.М. Васенда, Г.Р. Козир, І.І. Бердей</i> МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ РИНКУ ПЕРОРАЛЬНИХ ЦУКРОЗНИЖУВАЛЬНИХ ЗАСОБІВ	218

<i>О.О. Покотило</i> АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ ТА СВІТУ ПРОТЯГОМ 2013-2018 Р.Р.	219
<i>О.В. Посилкіна, Ж.В. Мала</i> ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЗБАЛАНСОВАНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ СТРАТЕГІЧНОЮ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ АПТЕЧНИХ МЕРЕЖ.....	221
<i>Я.О. Проскурова, І.В. Кубарева, Л.В. Євсєєва, Н.А. Цубанова, Л.Ф. Просяник</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ	223
<i>Т.Б. Ривак</i> ФАРМАКОТЕРАПІЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГЕРПЕТИЧНИМ УРАЖЕННЯМ ГУБ ЗГІДНО З СУЧАСНИМИ ДАНИМИ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ.....	224
<i>О.С. Самборський, М.М. Слободянюк</i> ВПЛИВ ТИМЧАСОВОГО ФАКТОРУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ У ФАРМАЦІЇ.....	226
<i>О.Є. Самогальська, П. Кільчицький, Ю. Гураль, С. Стрельбицька</i> АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ПРЕПАРАТІВ В УМОВАХ ТЕРАПЕВТИЧНОГО СТАЦІОНАРУ	228
<i>І.В. Саханда, К.Л. Косяченко, Т.С. Негода</i> ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ КАРДІОЛОГІЧНОЇ АПТЕКИ	229
<i>М.Я. Сех</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОКСИГЕНОТЕРАПІЄЮ СТАЦІОНАРНИХ ХВОРИХ.....	231
<i>С.І. Скуратівська, Н.І. Хомутецька, Н.В. Гончаренко, Д.В. Вороненко</i> УДОСКОНАЛЕННЯ БЕЗПЕРЕРВНОГО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ФАХІВЦІВ АПТЕЧНИХ УСТАНОВ РІЗНИХ ВІКОВИХ КАТЕГОРІЙ.....	233
<i>Х.-О. Я. Стасів, О.М. Заліська, Н.М. Максимович</i> МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ ЛЗ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЦИКЛАХ ДРТ В УКРАЇНІ	234
<i>І.П. Стечишин, Л.С. Савечко</i> ВИКОРИСТАННЯ SWOT-АНАЛІЗУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ ОПТОВИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ФІРМ.....	235

<i>Н.О. Ткаченко</i> ПРОФЕСІЙНА ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА У КОНТЕКСТІ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ	237
<i>В.В. Трохимчук, С.Г. Убогов, Л.О. Федорова</i> ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МЕТОДІВ ЗАГАЛЬНОЇ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ДЛЯ ЯКОСТІ В АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДАХ	239
<i>С.М. Феденько</i> ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ІВАНО- ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ПЕРІОД ДІЇ УРЯДОВОЇ ПРОГРАМИ «ДОСТУПНІ ЛІКИ» ТА АНАЛІЗ СТАНУ ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМИ.....	241
<i>І.О. Федяк</i> МЕТОДОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ ВИБІРКИ МЕДИЧНИХ КАРТ ДЛЯ ОЦІНКИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ХВОРИХ НА МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНИЙ ТА ВІЛ-АСОЦІЙОВАНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ В УКРАЇНІ	243
<i>О.П. Шматенко, О.В. Плешкова</i> ВИБІР ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ЗНЕБОЛЮЮЧОЇ ДІЇ ПРИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЛЕГКОЇ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ.....	244
<i>О.В. Штрімайтіс, П.В. Мосницький</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ВИБОРУ ВАРІАНТУ ФАРМАКОТЕРАПІЇ НА ОСНОВІ ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ.....	246
<i>Л.В. Яковлева, О.Г. Бердник, Н.В. Бездітко, О.В. Ткачова, О.О. Герасимова, Н.О. Матяшова, Ю.М. Лук'янчук</i> АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ АМІНОГЛІКОЗИДНИХ АНТИБІОТИКІВ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ.....	247
<i>Л.В. Яковлева, Н.О. Матяшова, Н.В. Бездітко, О.О. Герасимова, О.В. Ткачова, О.Г. Бердник</i> УКРАЇНСЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ РИНОК: АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХОЗЛ.....	249

РОЗДІЛ 7
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ
РЕЧОВИН

Oleksii Antypenko, Lyudmyla Antypenko, Fatuma Meyer, Olena Kholodnyak, Tereza Jirásková, Anastasiia Troianova, Vladlena Buhaiova, Surui Cao, Sadykova, Sergiy Kovalenko, Leif-Alexander Garbe, Karl G. Steffens
NOVEL ACYL THIOUREA DERIVATIVES: ANTIFUNGAL ACTIVITY, DRUG-LIKE SCREENING AND MOLECULAR DOCKING.....251

О.З. Барчук, Т.А. Грошовий, І.О. Нектегаєв
ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕЦИФІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ КОМБІНОВАНИХ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ В ПОЄДНАННІ З ТАУРИНОМ.....253

І.Ф. Белнічев, О.В. Хромільова, Л.І. Кучеренко, І.А. Мазур
ДЕЯКИ АСПЕКТИ НЕЙРОПРОТЕКТИВНОЇ ДІЇ ФІКСОВАНОЇ КОМБІНАЦІЇ ГЛІЦИНУ З ТІОТРИАЗОЛІНОМ255

С.Г. Бобро, О.І. Тихонов, Б.Т. Кудрик
ВИЗНАЧЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ГЕЛІВ.....257

А.С. Бондаренко, О.П. Стрілець, Є.В. Гладух
ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АНТИМІКРОБНИХ КОНСЕРВАНТІВ У ФІТОСИРОПІ.....259

Д.Н. Бонцевич, А.П. Поликарпова, А.А. Шункевича, Д.С. Сурсаєва, Л.М. Пригожаєвой, Н.И. Шевченко, А.С. Князюк, В.Ю. Гришечкин
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ НИТИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ IN VITRO261

О.І. Гордієнко, Т.А. Грошовий, С.І. Климнюк, О.В. Покришко
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ ФІТОСУБСТАНЦІЇ НА ОСНОВІ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ ТА ЕФІРНОЇ ОЛІЇ263

Н.П. Дарзулі, О.В. Покришко, Т.А. Грошовий
ВИВЧЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ТАБЛЕТОК ГРУШАНКИ КРУГЛОЛИСТОЇ.....264

А.І. Дуб
ОСОБЛИВОСТІ ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ ДІЇ ФІТОЗАСОБУ НА ОСНОВІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ ЛИСТЯ ШОВКОВИЦІ БІЛОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОЗИ265

<i>Г.В. Зайченко, О.А. Покотило</i> ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДУ КРЕМУ З НАНОЧАСТИНКАМИ ЦЕРІО ДІОКСИДУ	266
<i>А.В. Замкова, С.Г. Соболева, И.Ю. Борисюк, Н.А. Фізюр</i> ВПЛИВ НА ПОКАЗНИКИ РІВНЯ ГЛЮКОЗИ У КРОВІ ЩУРІВ В УМОВАХ ГОСТРОЇ ГІПОКСІЇ НОВИХ ПОХІДНИХ АРИЛПІПЕРАЗИНУ З ПІРИМІДИНОВИМ ТЕРМІНАЛЬНИМ ФРАГМЕНТОМ.....	267
<i>М.О. Зимлянський, О.П. Стрільець, Л.С. Стрельников</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ З БАКТЕРІОФАГОМ.....	269
<i>Н.В. Кишинець, Н.Ф. Маслова</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТУ БРОНХОФІТ ЗА УМОВ ХРИЗОТИЛАЗБЕСТ- СТИМУЛЬОВАНОГО АЛЬВЕОЛІТУ У ЩУРІВ.....	271
<i>І.В. Козак, Л.С. Фіра, Т.А. Грошовий</i> ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ПАРИЛА ЗВИЧАЙНОГО.....	272
<i>О.В. Кузнєцова, О.Г. Тимченко, В.Є. Буцька, О.О. Макаруч</i> ГАСТРОПРОТЕКТОРНА ДІЯ ФІТОГЕЛЮ «АЙВАСТЕВИН» В ЕКСПЕРИМЕНТІ	273
<i>О.С. Линда, Л.С. Фіра</i> ВПЛИВ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ ХОСТИ ЛАНЦЕТОЛИСТОЇ НА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ ЩУРІВ ЗА УМОВ АДРЕНАЛІНОВОГО УРАЖЕННЯ МІОКАРДУ	276
<i>О.І. Лопатинська, К.В. Костяна, Алоки Батул</i> ОЦІНКА КОРИСТІ ТА БЕЗПЕКИ ЗАСТОСУВАННЯ КАВИ ТА КОФЕЇНОВІСНИХ НАПОЇВ.....	277
<i>Н.Ф. Маслова, Н.С. Нікітіна, Я.В. Сомова, О.В. Літвінова, М.І. Борщевська</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ВПЛИВ НА ЕМБРІОТОКСИЧНУ І РЕПРОДУКТИВНУ БЕЗПЕКУ НОВОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПРЕПАРАТУ УРОНЕФРОН, ТАБЛЕТКИ, ВКРИТІ ПЛІВКОЮ ОБОЛОНКОЮ.....	279

<i>Ю.В. Меркулова</i> СУЧАСНА ПРОБЛЕМА КОНТРОЛЮ ПИРОГЕННОЇ ЗАБРУДНЕНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ	281
<i>А.Я. Никифорок, Л.С. Фіра</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ ШПИНАТУ ГОРОДНЬОГО	282
<i>У.В. Петровська, І.О. Журавель</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ КОМПЛЕКСУ ХЛОРОФІЛІВ З ЛИСТЯ ШПИНАТУ ГОРОДНЬОГО	283
<i>В. П. Пида, Л.С. Фіра</i> ВИЯВЛЕННЯ МІНІМАЛЬНО ДІЮЧОЇ ДОЗИ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ LACTUCA SATIVA НА МОДЕЛІ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОВОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ.....	284
<i>А.З. Пилипець, В.В. Гавриляк, А.В. Наконечна, В.П. Новіков, В.І. Лубенець</i> ВПЛИВ ЕСТЕРІВ ТІОСУЛЬФОКИСЛОТ НА МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ.....	286
<i>Я.В. Попова</i> ФАРМАКОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ЛІОФІЛІЗОВАНОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ CIRSIUM ARVENCE (L.) SCOP.....	288
<i>К.А. Посохова, І.П. Стечишин</i> ПОРІВНЯЛЬНА АКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ КВЕРЦЕТИНУ ПРИ ДИСЛІПОПРОТЕЇНЕМІЇ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	290
<i>К.В. Седько</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОХІДНОГО 1,3-ОКСАЗОЛ-4-ІЛ-ФОСФОНОВОЇ КИСЛОТИ НА ВМІСТ АСПАРТАТАМІНОТРАНСФЕРАЗИ ТА АЛАНІНАМІНОТРАНСФЕРАЗИ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ	291
<i>К.В. Соколова, Є.В. Залигіна, О.А. Подплетня, Н.П. Дарзулі, Т.А. Грошовий</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НОВИХ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ ГРУШАНКИ.....	292

<i>І.П. Стечишин, С.Я. Белей</i> ТАБЛЕТКИ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ КВІТОК МАЛЬВИ ЛІСОВОЇ ТА ПОДРОЖНИКА ЛАНЦЕТОЛИСТОГО ЯК ПОТЕНЦІЙНИЙ ВІДХАРКУЮЧИЙ ЗАСІБ НОВОГО ПОКОЛІННЯ	293
<i>О.В. Тимченко, Т.В. Деева, Н.С. Нікітіна Л.О. Чайка, В.В. Лібіна, Т.В. Андріанова, О.П. Безугла</i> НАЗАЛЬНИЙ СПРЕЙ МОМЕТАЗОНУ З ОКСИМЕТАЗОЛІНОМ – ПЕРСПЕКТИВНА КОМБІНАЦІЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АЛЕРГІЧНОГО РИНИТУ	295
<i>М.І. Федоровська, Н.П. Половко, О.С. Стрілець</i> ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ТИПУ ОСНОВИ М’ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ НА БІОЛОГІЧНУ АКТИВНІСТЬ PARAMESCIUM CAUDATUM	297
<i>Т.А. Шостак, Н.В. Ділай</i> ВИЗНАЧЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ ЧИСТОТИ КОМПЛЕКСНОГО ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ТРАВИ ЗВІРОБОЮ ТА КВІТОК НАГІДОК	298
<i>Р.О. Щербина, Є.В. Ващик</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЇ АКТИВНОСТІ КАЛІЙ 2-((4-АМІНО-3-(МОРФОЛІНОМЕТИЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-5-ІЛ)ТІО) АЦЕТАТУ В УМОВАХ ІНФЕКЦІЙНОГО ГЕПАТИТУ	301

РОЗДІЛ 8

ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАЦІЯ

<i>Ю.М. Косенко, Л.Є. Зарума, Н.В. Остапів</i> ПРИНЦИПИ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ВЕТЕРИНАРНОГО ФАРМАКОНАГЛЯДУ В УКРАЇНІ.....	304
<i>Ю.М. Косенко, Л.В. Калиновська, І.В. Павлюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ В УКРАЇНІ	306
<i>Ю.М. Косенко, Н.В. Остапів, Л.Є. Зарума</i> ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ ПРОТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ....	307

Ю.М. Косенко, І.В. Павлюк, Л.В. Калиновська
НОВІ КРОКИ В АЛГОРИТМІ ВПРОВАДЖЕННЯ GMP
У ВИРОБНИЦТВІ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРТІВ310

М.В. Шумейко
РОЗРОБКА ВЕТЕРИНАРНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОДОМАШНЕНИХ
ХИЖИХ ТА ХАТНІХ ТВАРИН, З ПОСЛАБЛЮЮЧОЮ ДІЄЮ311

Підписано до друку 06.09.2018. Формат 60x84/8.
Гарнітура Cambria. Друк офсетний. Папір офсетний № 1.
Ум. др. арк. 41,62. Обл.-вид. арк. 39,07.
Тираж 500 прим. Зам. № 259.

Видавець і виготівник
ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України».
Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001, Україна.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів
видавничої справи ДК № 2215 від 16.06.2005 р.