



Міністерство охорони здоров'я України
Тернопільський національний медичний
університет імені І. Я. Горбачевського
Міністерства охорони здоров'я України

**Матеріали X науково-практичної
конференції з міжнародною участю**

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

**присвячена пам'яті завідувача кафедри
управління та економіки фармації з
технологією ліків, доктора
фармацевтичних наук, професора
Тараса Андрійовича Грошового**

17-18 жовтня 2024 року

Редакційна колегія:

проф. Корда М.М., проф. Кліщ І.М., проф. Олещук О.М.,
проф. Самогальська О.Є., проф. Фіра Л.С., доц. Белей Н.М.,
доц. Шанайда М.І., доц. Вронська Л.В., доц. Демчук М.Б.,
доц. Покотило О.О., доц. Дуб А.І., доц. Будняк Л.І.

Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали X наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої пам'яті зав. каф. управління та економіки фармації з технологією ліків, д-ра фарм. наук, проф. Т.А. Грошового (17 – 18 жовтня 2024 р.). – Тернопіль : ТНМУ, 2024. – 261 с.

Усі матеріали збірника подаються в авторській редакції. Відповідальність за представлені результати досліджень несуть автори тез.

РОЗРОБКА КАПСУЛ НА ОСНОВІ ПЛОДІВ КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ (*VIBURNUM OPULUS L.*)

Замкова А.¹, Молодан Ю.², Фізор Н.¹

¹ Одеський національний медичний університет,
м. Одеса, Україна

² Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова,
м. Одеса, Україна
zamkovaya@gmail.com

Однією з актуальних завдань сучасної фармації є створення та впровадження не тільки нових лікарських засобів, а також модифікації вже існуючих, з метою створення більш раціональних, зручних в застосуванні, а також в перспективі, позбавлених недоліків лікарських форм. Плоди калини звичайної (*Viburnum opulus L.*) містять вуглеводи (10-12%), органічні кислоти (16,37-32,62%), тритерпеноїди (30-85%), стероїди, каротиноїди, фенолкарбонові кислоти та їх похідні, дубильні речовини, катехіни, флаваноїди, антоціани, вищі жирні кислоти та ін., мають високий вміст вітамінів С, Е, А, В₉, К₁. Виявлено Ni, Br, Sr, I, Se.

Мета роботи: розробка нової лікарської форми з плодів калини звичайної (*Viburnum opulus L.*).

Завдання: 1. На основі проведеного комплексу фізико-хімічних, мікробіологічних і доклінічних фармакологічних досліджень обґрунтувати вибір лікарської форми.

2. Теоретично та експериментально обґрунтувати склад і технологію розробки капсул та провести вивчення загальної активності нової форми лікарського засобу.

Було що 68% вітчизняних споживачів споживачів віддають перевагу віддають лікарській формі – тверді желатинові капсули і вважають найбільш зручною. Тому нами було розроблено саме цю лікарську форму. Також було проведено ідентифікацію олеанолової кислоти та α -аміріну, визначення кристалографічних властивостей порошків, технологічних властивостей сухого екстракту та складено технологічну схему приготування капсул з сухим екстрактом плодів калини звичайної (*Viburnum opulus L.*)

На підставі результатів вивчення технологічних властивостей, нами був запропонований найбільш оптимальний склад капсул з сухим екстрактом плодів калини звичайної (*Viburnum opulus L.*):

Сухий екстракт - 40 мг

МКЦ 101 - 198 мг

Кукурудзяний крохмаль - 155 мг

Тальк - 2 мг

Аеросил- 2 мг

Магнію стеарат - 3 мг

Середня маса - 400 мг

Висновки.

1. Відмічено, що найбільш ефективними методами визначення ідентифікації, чистоти і виявлення діючих речовин є хроматографічні методи аналізу, які надають змогу ефективно розділяти сполуки з подібними властивостями, проводити не тільки якісний, але і кількісний аналіз досліджуваних об'єктів.

2. Фармакотехнологічними та біологічними дослідженнями теоретично та експериментально обґрунтовано склад і технологію виготовлення капсул, що містять сухий екстракт з плодів калини звичайної (*Viburnum opulus L.*) для профілактики та відновлення організму після перенесеного захворювання.

Список використаних джерел

1. Аналітична хімія в створенні, стандартизації та контролі якості лікарських засобів: в 3 т. / під ред. чл.-кор. НАН України В. П. Георгієвського. Харків: НТМТ, 2011. – 1458 с.

2. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Доповнення 1. Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2016. – 360 с.

3. Допоміжні речовини у виробництві ліків: навч. посібн. для студ. вищ. фармац. навч. закл. / О.А. Рубан, І.М. Перцев, С.А. Куценко, Ю.С. Маслій; за ред. І.М. Перцева. – Х.: Золоті сторінки, 2016. – 720 с.

РАНОВІ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ НЕТКАНИХ МАТЕРІАЛІВ

Іщенко О., Бессарабов В., Малькевич Д., Медяньська В., Ресницький І.

Київський національний університет технологій та дизайну,

м. Київ, Україна

e.ishchenko5@gmail.com

Актуальність. Одним із перспективних методів у галузі полімерних нанотехнологій є електроформування волокнистих матеріалів, який дозволяє отримувати неткані матеріали з супертонких (нанорозмірних) волокон [1,2]. Ці матеріали перспективні для виготовлення фільтрів, сорбентів, ранових покриттів, носіїв лікарських речовин та застосування у тканинній інженерії.

Лікарські засоби на основі хітозану використовують для лікування опіків та відкритих екзудованих ран.

Мета роботи. Отримання нетканих матеріалів з антисептичними властивостями методом електроформування з полімерної композиції на основі хітозану з полівініловим спиртом та препаратом СГ-112, як діюча речовина.

Матеріали та методи. Неткані матеріали отримували на основі полімерної композиції на основі хітозану (CAS № 9012-76-4) та ПВС (ПВС марка 17-99), який розчиняли у молочній кислоті (60 %, CAS № 50-21-5) та з додаванням СГ-112. Препарат СГ-112 - 6,9-діаміно-2-етоксіакридинію-3-нітроантранілат має широкий спектр фармакологічної дії, що проявляється у протигрибковій, антимікробній, протизапальній, анальгетичній та діуретичній активності та має потенціюючу дію у відношенні до бензпеніциліну натрієвої солі.

Для одержання нетканих волокнистих матеріалів в роботі використовували метод електроформування (лабораторний пристрій капілярного типу з напругою електричного поля 30 кВ з вертикальною подачею робочого розчину вгору). Мікроструктуру матеріалів вивчали методом скануючої електронної мікроскопії (мікроскоп «MIRA3 TESCAN»). Для кількісної характеристики поперечних розмірів волокон нетканих матеріалів використовували методи аналізу зображень з наступною статистичною обробкою отриманих даних. Для графічної, статистичної обробки, аналізу та візуалізації даних використовували програмне забезпечення: ImageJ, Statistica.

Результати. В роботі встановлено технологічні особливості отримання нетканих матеріалів на основі ПВС з додаванням хітозану (Хт). Досліджено процес електроформування із композицій на основі ПВС з додаванням хітозану ПВС/Хт (1:1; 3:1; 4:1).

ЗМІСТ

Белей Н.

РОЛЬ ПРОФ. Т. А. ГРОШОВОГО У РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ І ОСВІТИ У ТЕРНОПІЛЬСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ 3

Левицька О., Громовик Б.

НАУКОВЕЦЬ З ВЕЛИКОЇ ЛІТЕРИ (пам'яті Тараса Андрійовича Грошового) 5

РОЗДІЛ 1. ДИЗАЙН НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ФАРМАЦІЇ

Заліська О., Семенов О., Заболотня З., Качерай Ю., Яцкова Г.

ФОРМУВАННЯ НОВИХ РОЛЕЙ ФАРМАЦЕВТІВ І КЛІНІЧНИХ ФАРМАЦЕВТІВ ПРИ ПАНДЕМІЇ COVID-19 І ПОСТКОВІДНОМУ СИНДРОМІ В УКРАЇНІ 6

Кучеренко Л., Хромильова О., Німенко Г.

НАУКОВІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ НОВИХ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 7

Панишева О., Гурєєва С., Юр'єва О., Богуславський Є., Беgeh Н., Тарапон К.

ВИКОРИСТАННЯ КОНЦЕПЦІЇ QbD ПРИ РОЗРОБЦІ ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ 8

Парченко М.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ВИРОБНИКІВ ПРОТИПУХЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ 9

Притула Р.

1,2,4-ТРИАЗОЛИ ЯК УНІКАЛЬНІ СПОУКИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛІКІВ 10

Федоренко В., Яременко В., Кузьміна Г., Гурєєва С.

МОЛЕКУЛЯРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ СКЛАДУ АМОРФНИХ ТВЕРДИХ ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМ 11

РОЗДІЛ 2. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І АВТОМАТИЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Буштин В., Гриновець І.

РОЗРОБКА СКЛАДУ І ТЕХНОЛОГІЇ ПРОТИМІКРОБНОЇ ФОРМИ З МІРАМІСТИНОМ, НА ОСНОВІ ХІТОЗАНУ 13

Винницька Н., Мосула Л.

IN SILICO ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ БІОДОСТУПНОСТІ ДЕЯКИХ 5-ІЗАТИНІЛІДЕНПОХІДНИХ 3-(БЕНЗТІАЗОЛ-2-ІЛАМІНО)-2-ТІОКСО-4-ТІАЗОЛІДОНУ 14

Гавринюк В., Мельник Д.

КОМП'ЮТЕРНИЙ ДОКІНГ СОЛЕЙ ОКСОТЕТРАГІДРОАКРИДИНІЮ З БІЛКАМИ *S. AUREUS* 15

Герман Н., Мельник Д.

ВИЗНАЧЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА ДО ДОКІНГУ БІЛКОВИХ МІШЕНЕЙ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОТИРАКОВИХ ПРЕПАРАТІВ 16

Колодич І., Мосула Л.

ВІРТУАЛЬНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ЛІКОПОДІБНОСТІ РЯДУ 5-АРИЛІДЕНПОХІДНИХ 3-(БЕНЗТІАЗОЛ-2-ІЛАМІНО)-2-ТІОКСО-4-ТІАЗОЛІДОНУ НА ОСНОВІ ФОРМІЛФЕНОКСІАЦЕТАМІДІВ 17

<i>Кутова О., Сагайдак-Нікітюк Р.</i> МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ ТА ТЕОРІЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З КІЛЬКІСНИМИ ФАКТОРАМИ	18
<i>Лішкович А., Гриновець І.</i> РОЗРОБКА СКЛАДУ, ТЕХНОЛОГІЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЗУБНОГО ПОРОШКУ З КОМПОНЕНТАМИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	19
<i>Оліщук Ю., Мосула Л.</i> ВІРТУАЛЬНИЙ СКРИНІНГ ТА <i>IN SILICO</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ДЕЯКИХ 5- ІЗАТИНІЛДЕНЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ <i>N</i> -(4-ОКСО-2-ТІОКСОТІАЗОЛІДИН-3-ІЛ)- 2-(2-ОКСОБЕНЗО[<i>d</i>]ТІАЗОЛ-3(2 <i>H</i>)-ІЛ)АЦЕТАМІДУ	20
<i>Скорий М., Щербина Р.</i> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КОМП'ЮТЕРНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ТОКСИЧНОСТІ НОВИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ В ПРОЦЕСІ ПОШУКУ ПОТЕНЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	22
<i>Сторожинська М., Гриновець І., Шостак Т.</i> РОЗРОБКА ОПОЛІСКУВАЧА ДЛЯ ПОРОЖНИНИ РОТА З ЦИНКУ СУЛЬФАТОМ	23
<i>Чудінович К., Мосула Л.</i> <i>IN SILICO</i> ПРОГНОЗУВАННЯ АDME ПАРАМЕТРІВ РЯДУ 5-АРИЛІДЕНПОХІДНИХ 5- АРИЛІДЕНПОХІДНИХ 3-(БЕНЗО[<i>d</i>]ТІАЗОЛ-2-ІЛАМІНО)-2-ТІОКСОТІАЗОЛІДИН-4- ОНУ	24
<i>Шкляр Т., Мельник Д.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗВ'ЯЗУВАННЯ ПОХІДНИХ АКРИДИНУ З АДЕНІН МЕТИЛТРАНСФЕРАЗОЮ ДНК	26
<i>Antypenko O., Mesdud S., Brytanova T., Antypenko L.</i> MOLECULAR DOCKING OF 8'-HALOGEN SUBSTITUTED SPIRO DERIVATIVES OF TETRAZOLO[1,5- <i>c</i>]QUINAZOLINE TO 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE I	26
<i>Venhryn N., Krychkovska A., Parashchyn Zh., Plesh N., Khomenko O.</i> DEVELOPMENT OF A COMPUTER PROGRAM FOR FORMING A LIST OF MEDICINES FOR IMPORT SUBSTITUTION UNDER MARTIAL LAW	28
 РОЗДІЛ 3. ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКАРСЬКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АМБУЛАТОРНИХ І СТАЦІОНАРНИХ ХВОРИХ	
<i>Баліцька О., Балінська М., Злагода В.</i> АВС-АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРИЗНАЧЕНЬ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ В УМОВАХ СТАЦІОНАРУ	29
<i>Білан О., Новикова Л., Андреева Т.</i> ДИСТАНЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ПАЦІЄНТІВ	30
<i>Бойко А.</i> СУЧАСНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ДИДАКТИКИ НАУКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФАРМАЦЕВТИЧНА ІНФОРМАТИКА» У РЕАЛІЗОВАНІЙ ПРОГРАМІ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ СПЕЦІАЛІСТІВ З АКЦЕНТУВАННЯМ УВАГИ ДО СОЦІАЛЬНО ВАЖЛИВОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	31
<i>Дарзулі Н., Заліська О.</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ З ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ЛІКУВАЛЬНОЇ КОСМЕТИКИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТОЗІВ ШКІРИ ГОЛОВИ	32

<i>Даценко І.</i> АНТИБІОТИКИ В КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ В УКРАЇНІ	34
<i>Заяць М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРИЗНАЧЕНЬ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ПЕДІАТРІЇ	35
<i>Іванова А., Назаркіна В.</i> ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАЛІАТИВНИХ ХВОРИХ В УКРАЇНІ	36
<i>Климчук С., Городецька І.</i> ДИНАМІКА НОМЕНКЛАТУРИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ІМУНОСУПРЕСІЇ У ПРОГРАМІ ДЕРЖАВНИХ ГАРАНТІЙ МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ	37
<i>Коваль В., Кривов'яз О., Гуцол В.</i> АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ВИПИСАНИХ ТА ВІДПУЩЕНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ ЗА ЕЛЕКТРОННИМИ РЕЦЕПТАМИ	38
<i>Комаріда О., Косяченко К.</i> МІЖНАРОДНІ ПІДХОДИ ТА АСПЕКТИ ВИПISУВАННЯ РЕЦЕПТІВ ФАРМАЦЕВТИЧНИМИ ПРАЦІВНИКАМИ	39
<i>Рашид Х. Р. Манасрах, Сморжевський В.</i> АМПУТАЦІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК У ПАЦІЄНТІВ ІЗ КРИТИЧНОЮ ІШЕМІЄЮ ТА БАГАТОРІВНЕВИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ: ДОСВІД, СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ	40
<i>Марченко А.</i> МЕДИКАМЕНТОЗНА ТЕРАПІЯ ДЕПРЕСІЇ: У ФОКУСІ АНТИДЕПРЕСАНТИ ГРУПИ СЕЛЕКТИВНИХ ІНГІБІТОРІВ ЗВОРОТНОГО ЗАХОПЛЕННЯ СЕРОТОНІНУ	42
<i>Матущак М., Панфілова Г., Бакр Арафа</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО РИНКУ ПРОТИПУХЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ	43
<i>Назаркіна В., Коба Т.</i> СУЧАСНІ НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ДЕРЖАВНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я	44
<i>Панфілова Г.</i> АНАЛІЗ ОСНОВНИХ НАПРЯМКІВ НАДАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПОСЛУГ У СВІТІ	45
<i>Панфілова Г.</i> ОЦІНКА ПРОБЛЕМ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я	46
<i>Самборський О., Богдан М., Самборська Я.</i> РОЗРОБКА МЕТОДИЧНОГО ПІДХОДУ ДО УДОСКОНАЛЕННЯ НОМЕНКЛАТУРИ ПРОДУКЦІЇ АПТЕЧНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ	47
<i>Самборський О., Хімії М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО РИНКОВОГО СТАНУ ПРОТИВИРАЗКОВИХ ЛЗ НА ОСНОВІ ДЕКСЛАНЗОПРАЗОЛУ	48
<i>Самборський О., Яремчук Л.</i> ОПРАЦЮВАННЯ ОЦІНКИ І ПІДХОДІВ ДО УДОСКОНАЛЕННЯ РІВНЯ ЦІН НА ЛІКАРСЬКІ ПРЕПАРАТИ НА ОСНОВІ БІЛАСТИНУ	49

<i>Самборський О.</i> СОЦІАЛЬНО ОРІЄНТОВАНА МАРКЕТИНГОВА ТОВАРНА ПОЛІТИКА ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	50
<i>Самогальська О., Осадчук С.</i> ОСОБЛИВОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ ПРИ СТРЕСІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	52
<i>Сліпцова Н., Назаркіна В.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ НАДАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПАЦІЄНТАМ, ЩО СТРАЖДАЮТЬ НА БУЛЬОЗНИЙ ЕПІДЕРМОЛІЗ	53
<i>Терещенко Л., Корж Ю.</i> РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА РІВЕНЬ ДОСТУПНОСТІ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ РЕГІОНІ	54
<i>Ткаченко Н., Маганова Т.</i> ЯКІСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПОСЛУГ: УПОДОБАННЯ СПОЖИВАЧІВ	55
<i>Nekova K., Khasanova D.</i> EFFECTIVENESS OF USE OF GLOVERTIN FOR TREATMENT OF CORONARY HEART DISEASE	56
<i>Nekova K., Samadov B.</i> THE APPLICATION AND EFFECTIVENESS OF THE DRUG ORTANOL IN THE TREATMENT OF PEPTIC ULCER DISEASE	57
<i>Nikitina S., Kharchenko Yu.</i> OPTIMIZATION OF PHARMACOTHERAPY STRATEGY FOR TREATMENT- RESISTANT DEPRESSION	58
 РОЗДІЛ 4. ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ПРАВОЗНАВСТВО	
<i>Болдарь Г., Севрюков О.</i> АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ, ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЗДІЙСНЕННЯ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ ЧЕРЕЗ МОБІЛЬНІ АПТЕЧНІ ПУНКТИ В УКРАЇНІ	60
<i>Сеньків Н., Ходаківська В., Приступко О.</i> ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ЗАКОНОДАВСТВО У СИСТЕМІ ПРАВА СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	61
<i>Смерчук С., Корж Ю., Терещенко Л.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	62
 РОЗДІЛ 5. ОПТИМІЗАЦІЯ ФІТОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	
<i>Антонюк В., Манько Н., Хом'як С., Корабель І., Антонюк Л.</i> ХІТИН І ХІТОЗАН: ОДЕРЖАННЯ, ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ	64
<i>Бобкова І., Умінська К.</i> СУНИЦІ ЛІСОВІ - ПЕРСПЕКТИВНИЙ ВИД ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИНИ	65
<i>Буджак-Ласиця М.</i> RANUNCULUS REPENS L. ХІМІЧНИЙ СКЛАД, ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	66

Будняк Л., Михайлюк Т. ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ КИСЛОТ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ У ВИТЯЖКАХ ІЗ ЩАВНАТУ ТРАВИ	67
Бурбак Л., Герасимюк Н., Приступа Б. ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОСЛИН РОДУ <i>PAEONIA</i>	67
Буряник Ю. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ У МЕДИЦИНІ ТРАВИ <i>TRIFOLIUM PRATENSE L.</i> (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	68
Бур'янова В., Зубрицька Т., Мороз О. РОСЛИНИ РОДУ <i>CANNABIS</i> : ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЦИНІ	69
Воробець Н., Яворська Г., Шешурак Х., Крижановська А., Грачова Д. ПОПЕРЕДНЕ ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ <i>GALINSOGA PARVIFLORA</i> ЗІБРАНОЇ НА ЛЬВІВЩИНІ	71
Григоренко А., Конечна Р. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФІТОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ <i>JUNIPERUS COMMUNIS</i>	72
Гудзь Н., Руминська Т., Туркіна В. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ФЛАВОНОЇДІВ І ПРОТИМІКРОБНОЇ ДІЇ НАСТОЙКИ КВІТІВ НАГІДОК ЛІКАРСЬКИХ	73
Гуртовенко І., Коновалова О., Степаненко Д. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ПОЛІСАХАРИДІВ У ТРАВІ ГРАВІАТУ МІСЬКОГО	74
Дейнека А., Журавель І. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТОЦΙΑНІВ КОСМЕЇ ДВІЧІПЕРИСТОЇ	75
Дудчук М., Мельник М. МОРФОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАВИ <i>INULA BRITANNICA L.</i>	76
Льїна С., Журавель І. ВИВЧЕННЯ МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ КВІТОК РОТИКІВ САДОВИХ (<i>ANTIRRHINUM MAJUS L.</i>)	77
Льїна Т., Ковальова А., Рааль А., Кошовий О. ПОШУК КОРЕЛЯЦІЙНИХ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ВМІСТОМ ІЗОМЕРІВ ТУЙОНУ ТА ІНШИХ СПОЛУК У СКЛАДІ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ ШАВЛІЇ ЛІКАРСЬКОЇ	78
Коновалова О., Гуртовенко І., Петренко О. ДИНАМІКА НАКОПИЧЕННЯ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ЛИСТІ КИЗИЛУ ЗВИЧАЙНОГО	79
Лоленко К., Мельник М. АНАТОМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАВИ <i>EUPATORIUM CANNABINUM L.</i>	80
Мазулін О., Фуклева Л., Мазулін Г. НАКОПИЧЕННЯ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ У РОЗПОВСЮДЖЕНИХ ВИДАХ РОДУ <i>THYMUS L.</i>	81
Олефіренко А., Кисличенко В., Іосипенко О. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТРАВИ ЛІЗІАНТУСУ РАССЕЛА ТА ОДЕРЖАННЯ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З НЕЇ	83
Павлова О., Герасимюк Н., Приступа Б. МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНИЙ АНАЛІЗ РОСЛИНИ <i>GALINSOGA PARVIFLORA</i>	83

<i>Потик А., Кисличенко В., Іосипенко О., Новосел О., Скребцова К.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У КОРІ БУЗКУ ЗВИЧАЙНОГО СОРТУ ПРИМРОУЗ	84
<i>Попович К., Мельник М.</i> МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАВИ <i>ECHINUM VULGARE</i> L.	86
<i>Процька В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У СИРОВИНІ ПОЛУМ'ЯНКИ ГАРНОЇ	87
<i>Сергієнко Т., Георгіяну В., Скибіцька М., Михайленко О.</i> ОПТИМАЛЬНИЙ ЧАС ЗБОРУ РУТИ ЗАПАШНОЇ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ	88
<i>Dolzko D., Granica S.</i> INTERACTIONS WITH GUT MICROBIOTA AND BIOAVAILABILITY OF NATURAL PRODUCTS CONTAINED IN LAVENDER FLOWERS	89
<i>Gontova T., Raal A., Koshoyi O.</i> ANALYSIS OF VOLATILE COMPOUNDS OF COMMERCIAL THYME SAMPLES AND CORRELATIONS BETWEEN THE MAIN GROUPS OF SUBSTANCES	90
<i>Kuzmuk Y., Makhynia L., Karpiuk U.</i> PROSPECTS FOR THE USE OF WASTES OF <i>SOLANUM LYCOPERSICUM</i> L. POPULAR UKRAINIAN VARIETIES IN PHARMACY AND MEDICINE	91
<i>Romanova S., Gontova T., Duchenko M., Mashtaler V., Doroshko D.</i> STUDY OF PHENOLIC COMPOUNDS IN THE HERB OF CULTIVATED PEANUT	92
<i>Shanaida M., Palamar V., Korablova O., Levchuk I., Shanaida Y., Brindza J.</i> COMPARATIVE STUDY OF VOLATILE AND PHENOLIC COMPOUNDS IN THE HERBS OF TWO <i>ARTEMISIA</i> L. SPECIES	93
<i>Упур Т., Ленчык Л., Вангенстен Н.</i> PHARMACOGNOSTIC STUDY OF <i>RUMEX LONGIFOLIUS</i>	94
 РОЗДІЛ 6. ОПТИМІЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ	
<i>Басун А., Криськів Л., Кучер Т.</i> РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЛІЗИНОПРИЛУ ДИГІДРАТУ З ТИМОЛОВИМ СИНІМ	96
<i>Віняк Х., Сікорин У.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБІОТИКІВ ТЕТРАЦИКЛІНОВОГО РЯДУ	97
<i>Горлачук Н.</i> РОЗРОБКА УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ГІДРОХЛОРТІАЗИДУ В ТАБЛЕТКАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРИНЦИПІВ «ЗЕЛЕНОЇ ХІМІЇ»	98
<i>Горошко А., Івануса І., Михалків М., Фурка О.</i> ПІДБІР РОЗЧИННИКА ДЛЯ РОЗРОБКИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ БЛАСТИНУ ЗА РЕАКЦІЮ З БРОМФЕНОЛОВИМ СИНІМ	99
<i>Кліц А., Руцак Н.</i> СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЯКІ ВМІЩУЮТЬ АНТИБІОТИКИ АРОМАТИЧНОГО РЯДУ	100

<i>Коробчук В., Михалків М., Івануса І., Загрчук Г.</i> ВИБІР ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЗОПІКЛОНУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З БРОМТИМОЛОВИМ СИНІМ	101
<i>Сікорин У., Іванків Р.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ, ЩО МІСТЯТЬ АРОМАТИЧНІ КИСЛОТИ	102
<i>Сікорин У., Слободян Л.</i> ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН, ПОХІДНИХ ПІРАЗОЛУ	103
<i>Собчук Т., Михалків М., Івануса І., Демид А., Яцюк Я.</i> ВИБІР ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЛЕВОЦЕТИРИЗИНУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З БРОМТИМОЛОВИМ СИНІМ	104
<i>Старанчук А., Івануса І., Михалків М., Демид А.</i> ПІДБІР РОЗЧИННИКА ДЛЯ РОЗРОБКИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ БІЛАСТИНУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З ТИМОЛОВИМ СИНІМ	105
<i>Сторонська І., Польовий Д.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ІНТЕРФЕЙСУ КОРИСТУВАЧА СПЕКТРОФОТОМЕТРА UNICO- 1200 ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЕСТЕРІВ	106
<i>Ткач В., Кушнір М., Морозова Т., Монтейру М., Гайвау І., Іванушко Я., да Сілва А., Ягодинець П., Кормош Ж., Луганська О., Гарсія Ж., да Пайва Мартіни Ж.</i> МАТЕМАТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АНТИГЕЛЬМІНТНОГО ПРЕПАРАТУ ТІАБЕНДАЗОЛУ В БАНАНАХ НА АНОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ КОБАЛЬТ (III) ОКСИГІДРОКСИДОМ У ПАРІ ІЗ КОБАЛЬТ ДІОКСИДОМ	107
<i>Шапошник А., Баумер В., Рудюк В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ КРИСТАЛІЧНОЇ БУДОВИ АФІ АГОМЕЛАТИНУ ЦИТРАТ ТА МЕПІРАМІНУ МАЛЕАТ	108
<i>Ярчук Б., Кілюшик І., Журавель С., Поляк О., Зарівна Н.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ МЕТОДИК КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ БІСОПРОЛОЛУ З СУЛЬФОФТАЛЕЇНОВИМИ БАРВНИКАМИ В ГОТОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ	109
<i>Gutauskaite M., Pranskuniene Z., Matulyte I.</i> QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE PHENOLIC COMPOUNDS IN SAGE (<i>SALVIA OFFICINALIS</i> L.) LEAVES	110
<i>Halka L., Kucher T., Kryskiw L., Zarivna N., Horyn M., Logoyda L.</i> FOUR ECOFRIENDLY SPECTROPHOTOMETRIC METHODS FOR THE DETERMINATION OF PERINDOPRIL THROUGH DERIVATIZATION WITH SULPHORHTALEIN DYES: APPLICATION TO TABLET ANALYSIS	111
<i>Logoyda L., Horyn M., Kryskiw L., Kucher T., Zarivna N., Poliak O.</i> NOVEL ECOFRIENDLY SPECTROPHOTOMETRIC METHODS FOR THE DETERMINATION OF SIX DIHYDROPYRIDINES CALCIUM CHANNEL BLOCKERS THROUGH DERIVATIZATION WITH SULFORHTALEIN DYE: APPLICATION TO TABLET ANALYSIS	112
<i>Maga I.</i> NEW HPLC METHOD FOR DETERMINATION OF PROCAINE USING AZO COUPLING REACTION	113

Typlynska K., Kondratova Y., Horyn M., Logoyda L.

ULTRA-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY–MASS SPECTROMETRY METHODS FOR THE DETERMINATION OF THE RESIDUAL QUANTITIES OF RAMIPRIL AND HYDROCHLOROTHIAZIDE FOR CONTROLLING THE CLEANING OF EQUIPMENT

114

РОЗДІЛ 7. ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПОШУКУ І СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ (СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК)

Іванченко Д., Крісанова Н.

ПОШУК ПЕРСПЕКТИВНИХ ДІУРЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ СЕРЕД 7-АРИЛ-8-ЛІДЕНГІДРАЗИНОКСАНТИНІВ

116

Іванченко Д., Рудько Н.

СИНТЕЗ, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОХІДНИХ 1-П-ХЛОРОБЕНЗИЛ-8-БРОМО-7-ЕТИЛ-3-МЕТИЛКСАНТИНУ

117

Коробко Д.

ХІМІЧНА МОДИФІКАЦІЯ МОЛЕКУЛИ ТЕОФІЛІНУ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК СТВОРЕННЯ ОРИГІНАЛЬНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

118

Федотов С., Гоцуля А.

СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ S-алкілпохідних 5-(3-(ІНДОЛ-3-ІЛ)ПРОПІЛ)- 4-(2-МЕТОКСИФЕНІЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІОЛУ

119

Antypenko L., Arisawa M.

FROM DESIGN TO DRUG-LIKENESS OF NOVEL PACLOBUTRAZOL-DERIVED COMPOUNDS

120

Antypenko L., Hrytsak O., Shabelnyk K.

DRUG-LIKENESS OF NOVEL HETARYL/CYCLOALKYL/SPIRO [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-c]QUINAZOLINE CARBOXYLIC ACIDS' SALTS

121

Fedotov S., Gotsulya A.

MOLECULAR DOCKING N-((5-PHANYL-6,11-DIHYDRO-5H-[1,2,4]TRIAZOLO[1',5':1,6]PYRIDO[3,4-B]INDOL-2-YL)-METHYL)-R-AMIDE AND EVALUATION OF THEIR BIOLOGICAL PROPERTIES

123

Klenina O., Chaban T.

CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF POTENTIAL ANTIMICROBIAL DRUG CANDIDATES AMONG CONDENSED THIAZOLO[4,5-b]PYRIDINE DERIVATIVES

124

Klenina O.

MOLECULAR DOCKING STUDIES OF 3H-THIAZOLO[4,5-b]PYRIDINE-2-ONE DERIVATIVES AS POTENTIAL COX-1/2 INHIBITORS

125

РОЗДІЛ 8. ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Барчук О., Студинська-Срока Е., Целецька-Пьонтек Ю., Максимович Н., Заліська О.

ВИВЧЕННЯ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ВОДНО-СПИРТОВОГО ЕКСТРАКТУ GALEGA OFFICINALIS L. У ЛІКУВАННІ ТА ПРОФІЛАКТИЦІ МЕТАБОЛІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

127

<i>Волощук Н., Золотарьова В., Гара А., Пашинська О.</i> ВПЛИВ БІОІДЕНТИЧНИХ ПЕЛЛЕТ З МЕТФОРМІНОМ НА ВМІСТ ГАЛЕКТИНУ-3 В МІОКАРДІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	128
<i>Волощук Н., Крамар Г., Альчук О.</i> ВПЛИВ ПОХІДНОГО 4-[4-ОКСО-(4Н)-ХІАЗОЛІН – 3-ІЛ] БЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ НА РІВЕНЬ ІЛ-1 β У ЩУРІВ З АД'ЮВАНТНИМ АРТРИТОМ	129
<i>Гаврилюк Д., Карпюк І., Конечний Ю., Конечна Р.</i> РОЗРОБКА СКЛАДУ ГЕЛЮ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ <i>CALTHA PALUSTRIS L.</i>	130
<i>Герасимець І., Фіра Л.</i> ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ГРИБІВ РЕЙШИ НА МОДЕЛІ КАРАГЕНІНОВОГО НАБРЯКУ ЛАПИ ЩУРА	131
<i>Гладких Ф.</i> ВПЛИВ БЕЗКЛІТИННИХ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА КЛІТИННИЙ ЦИКЛ ГЕПАТОЦИТІВ НА МОДЕЛІ АУТОІМУННОГО ГЕПАТИТУ	132
<i>Гнатів І., Конечна Р.</i> ВИВЧЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ ДІЇ ОЛІЇ ЯЛИЦІ	133
<i>Данилюк Д., Фіра Л.</i> ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ НАСТОЙКИ З ЛИЧИНОК ВОСКОВОЇ МОЛІ ТА ПРОДУКТІВ ЇХ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ	135
<i>Довбня Д., Каплаушенко А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ 5-(2,4-, 3,4-ДИМЕТОКСИФЕНІЛ)-3Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ДОКІНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	136
<i>Левих А., Ткаченко В., Харченко Ю., Жилюк В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АМАНТАДИНУ НА БІОМАРКЕРИ КАРБОНІЛ-ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ	136
<i>Михалець А., Бегдай А., Лижнюк В., Лісовий В., Бессарабов В., Матвеева Н.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕКСТРАКТУ <i>VIDENS PILOSA</i>	137
<i>Пастушенко Л., Герасимюк Н., Приступа Б.</i> ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗІРОЧНИКА СЕРЕДНЬОГО	138
<i>Рожковський Я., Еберле Л., Садигова М.</i> ПРОТИЗАПАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТУ З НАСІННЯ <i>ASTRAGALUS GLYCYRHYLLOS L.</i>	139
<i>Рожковський Я., Еберле Л., Тодорова Д.</i> СКРИНІНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ АНАЛГЕТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ МАЗІ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ <i>ARMORACIA RUSTICANA L.</i>	140
<i>Стрілець О., Стрельников Л.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ МАРЕНИ КРАСИЛЬНОЇ (<i>RUBIA TINCTORUM L.</i>)	141
<i>Filipets N., Gerush O., Filipets O.</i> THE USE OF WATER-SALT LOADS FOR STUDIES ON THE NEPROTROPIC EFFECT OF MEDICINES	142

Kolosov D., Konechnyi Y., Konechna R.
STUDY ON THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF EXTRACTS FROM *CAMELLIA SINENSIS* L. (TEA) 143

Salionov V., Kornienko O.
COSMETIC RISK ASSESSMENT OF 2-((4-R-5-(THIOPHEN-2-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)THIO)ACETIC ACID DERIVATIVES 145

Samadov B.
CHANGE IN MORPHOFUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF THE LIVER IN DRUG-INDUCED HEPATITIS BY MEDICINAL PLANTS 146

Sun Z., Derkach T.
ANTI-ATHEROSCLEROSIS EFFECT OF THE HERB *SPERANSKIA TUBERCULATA* (BUNGE) BAILL 148

РОЗДІЛ 9. НАУКОВА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ

Бондарева І., Батіжєвська А.
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ ФАРМАЦЕВТІВ 150

Гармаш І., Літвінова О.
НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙ У ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ 151

Крикун Є., Тарасенко Г., Салій О., Попова М.
СИСТЕМА ЕНЕРГОМЕДЖМЕНТУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ВИРОБНИЦТВА 152

РОЗДІЛ 10. ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ (ТЕХНОЛОГІЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІКАРСЬКИХ, КОСМЕТИЧНИХ, ГОМЕОПАТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ)

Абдуллабекова В., Ділмуродіє М., Салямова Ш.
ВИВЧЕННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИРОВИНИ *LEONURUS TURKESTANICUS* 154

Баран А., Барна О., Пласконіс Ю.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ РОЗАЦЕА 155

Білоус С., Ващенко О., Шостак Т.
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РОЗРОБКИ І ВИРОБНИЦТВА КОСМЕТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ» 156

Благовісна К., Зуйкіна С.
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕЛІВ НА ОСНОВІ ФІТОСУБСТАНЦІЙ В КОМБУСТІОЛОГІЇ 157

Боднар Л.
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОГОЛОК ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АТРОФІЧНИХ РУБЦІВ 158

<i>Бублик А., Салій О., Тарасенко Г.</i> ВИБІР ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН МЕТОДОМ ВИПАДКОВОГО БАЛАНСУ ДЛЯ ТВЕРДИХ КАПСУЛ З РИБАВІРИНОМ	159
<i>Ващенко О.</i> АНАЛІЗ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН У СКЛАДІ ШАМПУНІВ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ЛУПІ	160
<i>Вронська Л., Демид А., Кернична І.</i> ДО ПИТАННЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ І ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗА ВМІСТОМ ФЛАВОНОЇДІВ	161
<i>Гладких Ф.</i> ЛІЗИС КЛІТИН ЦИКЛАМИ «ЗАМОРОЖУВАННЯМ-ВІДТАВАННЯ» – ПЕРСПЕКТИВНИЙ ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ БЕЗКЛІТИННИХ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ БІОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ – КРІОЕКСТРАКТИВ ФРАГМЕНТІВ ОРГАНІВ ССАВЦІВ	162
<i>Гончаров І., Вишневська Л., Боднар Л.</i> МЕТОДОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ У ФОРМІ МИЛА	164
<i>Гончарова І., Малецький М., Бурлака Б.</i> ВИВЧЕННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОСМЕТИЧНОЇ МАСКИ ДЛЯ ВОЛОССЯ	165
<i>Дручок М., Белей Н., Фещук В.</i> ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ДЕЯКИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ФАРМАКО- ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ БУРКУНА ЛІКАРСЬКОГО ТРАВИ І НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇЇ ЕКСТРАГУВАННЯ	166
<i>Замкова А., Молодан Ю., Фізор Н.</i> РОЗРОБКА КАПСУЛ НА ОСНОВІ ПЛОДІВ КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>VIBURNUM OPULUS L.</i>)	167
<i>Іщенко О., Бессарабов В., Малькевич Д., Медяньська В., Ресницький І.</i> РАНОВІ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ НЕТКАНИХ МАТЕРІАЛІВ	168
<i>Калачов І., Козіко Н.</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКУВАЛЬНО ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СЕБОРЕЇ	169
<i>Кисельова К., Вишневська Л.</i> ОБГРУНТУВАННЯ УМОВ ОТРИМАННЯ ЕМУЛЬСІЙНОГО КРЕМУ З ЕКСТРАКТАМИ ЛЕСПЕДЕЦІ	170
<i>Козловський О., Бердей І., Барна О., Пласконіс Ю.</i> ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ СТВОРЕННЯ ГЕЛЮ З ТАУРИНОМ І ДЕКСПАНТЕНОЛОМ	171
<i>Коротун О., Шумейко М., Полова Ж., Половинка В.</i> ТЕХНОЛОГІЯ ПЕСАРІВ З ЕКСТРАКТОМ ЖУРАВЛИНИ	172
<i>Кучеренко Л., Борсук С., Дерев'яно Н.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУБСТАНЦІЙ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ МЕТОДУ ВИГОТОВЛЕННЯ ТАБЛЕТОК L-ТРИПТОФАНУ З ПІОТРИАЗОЛІНУ	173
<i>Лисянська Г., Томілін Р., Малецький М.</i> ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИГОТОВЛЕННЯ КРЕМУ ДЛЯ ГЕРАТРИЧНОЇ ПРАКТИКИ	174

Підписано до друку 10.10.2024. Формат 60x84/16. Гарнітура Times New Roman.
Папір офсетний № 1. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 4,42. Обл.-вид. 4,44.
Тираж 100 пр. Зам. № 106.

Видавець і виготівник
Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я 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.