МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

86 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2026»

14-15 травня 2026 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2026

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ КОМБІНОВАНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ САШЕ НА ОСНОВІ ДИМЕТИЛАМІНОЕТАНОЛУ ТА НАТРІЮ СУКЦИНАТУ 324
Слободяник В.Г., Німенко Г.Р., Дерев'янко Н.В.

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З ДІАЗОЛЕМ ЧЕРВОНИМ ЖЖ 325
Леднєй Р. Р., Донченко А.О.

ЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ДОБРОЯКІСНОСТІ ПОХІДНОЇ (ПІПЕРИДИЛ-4-ІЛ)-2,3-ДИГІДРОБЕНЗІМІДАЗОЛ-2-ОНУ З ПРОТИБЛЮВОТНОЮ АКТИВНІСТЮ 326
Ремешевська Д. Ю.

ОЦІНКА ЕНТАЛЬПІЇ ПЕРЕНЕСЕННЯ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРІАЗОЛ-3-ТІОНУ В УМОВАХ ОБЕРНЕНОФАЗОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ 326
Усенко Д.Л., Каплаушенко А.Г.

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА АНТИЕРОЗІЙНОЇ, ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ ТІОРИАЗОЛІНУ З ДЕКАМЕТОКСИНОМ ЯК НОВОГО КОМБІНОВГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ 327
Чонка О.О.

ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ 329

SWOT–АНАЛІЗ РИНКУ АНТИМІКОТИЧНИХ ВАГІНАЛЬНИХ ЗАСОБІВ 329
Мєльник Т. В.

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КІЛЬКОСТІ ЦИМІНАЛЮ У СУПОЗИТОРІЯХ ДЛЯ ВАГІНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НА ЇХ АНТИМІКРОБНУ АКТИВНІСТЬ 330
Зеленюк М.Ю., Гуліна О.С.

HOMEOPATHIC MEDICINES: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND QUALITY ASSESSMENT 331
Hamdaoui Halima, Sulima Tetiana

PHARMACEUTICAL COSMETIC PRODUCTS WITH PROBIOTICS: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND QUALITY ASSESSMENT 332
Marzak Ibtissam, Sulima Tetiana

БІОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОДЕРЖАННЯ БІОАКТИВНИХ ПЕПТИДІВ ТА РОЗРОБКА ГЕЛЕВИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ 333
Суліма Т.І., Фетісова Д.Т.

ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВ РОЗРОБКИ НАЗАЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПОХІДНОГО БЕНЗОДІАЗЕПІНУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ АСОРТИМЕНТУ АНКСІОЛІТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 334
Чмирь В.О.

РОЗРОБКА ТА НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КРЕМУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ СУДИНОРОЗШИРЮВАЛЬНОЇ ДІЇ 334
Безродній О.А.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ АКНЕ СПИНИ 335
Чвалюк О.М.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО КОСМЕТИЧНОГО АНТИАКНЕ-ЗАСОБУ НА ОСНОВІ КАРОТИНОЇДІВ *DAUCUS CAROTA* 336
Курило З.О.

ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ, ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ТА МЕДИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ 338

ДЕЗІНФОРМАЦІЯ ЯК ЧИННИК ВПЛИВУ НА ПРИХИЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ДО ІМУНОПРОФІЛАКТИКИ: РЕЗУЛЬТАТИ АНКЕТУВАННЯ 338
Корнута М. А., Оксентюк А. М.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПРОГРАМИ ЗАМІСНОЇ ПІДТРИМУВАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ НА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ 339
Рябоконь З.А., Соловйов С.О.

РОЛЬ ФАРМАЦЕВТА У ПРОФІЛАКТИЦІ ГАСТРИТІВ 340
Трубчик Д. В., Буцька В. Є.

БІОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОДЕРЖАННЯ БІОАКТИВНИХ ПЕПТИДІВ ТА РОЗРОБКА ГЕЛЕВИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ

Суліма Т.І., Фетісова Д.Т.
Науковий керівник: канд. фарм. наук, доц. Курінний А.В.
Кафедра технології ліків
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Мета дослідження. Проаналізувати сучасні біотехнологічні методи одержання біоактивних пептидів та науково обґрунтувати підходи до створення гелевої лікарської форми з покращеною стабільністю і біодоступністю.

Матеріали та методи. У роботі використано методи аналізу, систематизації та узагальнення сучасних наукових джерел, порівняльний аналіз фармакологічних властивостей пептидів і систем їх доставки, а також логічне моделювання складу та технології гелевої лікарської форми.

Результати. Встановлено, що біоактивні пептиди, зокрема антимікробні пептиди, є перспективними активними фармацевтичними інгредієнтами завдяки широкому спектру біологічної активності, включаючи антимікробну, протизапальну та імуномодулюючу дію . Їх механізм дії, пов’язаний із порушенням цілісності клітинних мембран мікроорганізмів, знижує ризик розвитку резистентності.

Проаналізовано сучасні методи одержання пептидів, серед яких виділено хімічний синтез, ферментативний гідроліз та рекомбінантні біотехнологічні підходи, що дозволяють отримувати пептиди з заданими властивостями. Визначено, що основними обмеженнями застосування пептидів є їх низька стабільність, швидка ферментативна деградація та обмежена біодоступність.

Обґрунтовано доцільність використання гелевих лікарських форм як ефективних систем доставки біоактивних пептидів. Розроблено модель складу гелю, що включає гелеутворювачі (карбомери, HPMC), зволожувачі, буферні системи та стабілізатори, які забезпечують оптимальні реологічні властивості та стабільність препарату.

Запропоновано технологічну схему виготовлення гелю, яка включає підготовку сировини, формування гелевої основи, введення допоміжних речовин, інкорпорацію пептиду при контрольованій температурі та гомогенізацію. Визначено критичні параметри процесу, що впливають на якість препарату.

Показано, що використання гідрогелевих систем забезпечує контрольоване вивільнення пептиду, пролонгацію дії та підвищення його біодоступності. Біофармацевтичне обґрунтування підтверджує ефективність гелю як системи доставки за рахунок формування депо активної речовини та оптимізації кінетики її вивільнення.

Висновки. Отримані результати свідчать про перспективність використання біоактивних пептидів у складі гелевих лікарських форм. Запропонований склад і технологія забезпечують стабільність, контрольоване вивільнення та підвищення біодоступності активної речовини.

Використання сучасних біотехнологічних підходів і гідрогелевих систем доставки створює наукове підґрунтя для розробки ефективних лікарських засобів нового покоління.