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.

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З ДІАЗОЛЕМ ЧЕРВОНИМ ЖЖ

Леднєй Р. Р., Донченко А.О.
Науковий керівник: д. фарм. н., проф. Васюк С.О.
Кафедра фізколоїдної та аналітичної хімії
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Безперервне зростання номенклатури сучасних медикаментів зумовлює необхідність оновлення та оптимізації підходів до контролю їхньої якості, що виводить удосконалення методів фармацевтичного аналізу в розряд пріоритетних наукових завдань. На сьогодні, абсорбційна спектрофотометрія зберігає статус передового аналітичного інструменту завдяки своїй економічній доступності, оперативності та високому профілю екологічної безпеки. У парадигмі сталого розвитку та концепції «зеленої» хімії цей підхід демонструє суттєві переваги над класичними хроматографічними методиками, насамперед за рахунок мінімізації використання токсичних розчинників. Відповідно, розробка новітніх високоточних методик спектрофотометричного аналізу залишається критично важливим вектором для вирішення нагальних потреб сучасної фармацевтичної галузі.

Мета дослідження. Розробити та валідувати швидку та точну спектрофотометричну методику кількісного визначення метопрололу тартрату.

Матеріали і методи. У процесі експериментальних досліджень застосовували робочий стандартний зразок метопрололу тартрату, реагент діазоль червоний 2Ж, а також метанол (кваліфікація «х.ч.»). Інструментальна база включала спектрофотометр Specord 200, аналітичні електронні ваги RADWAG XA 210.4Y та калібрований мірний посуд класу точності А.

Результати дослідження.У ході виконання роботи було підібрано оптимальні параметри хімічної взаємодії метопрололу тартрату з діазолем червоним 2Ж. Експериментальним шляхом доведено, що реакція найефективніше протікає у середовищі метанолу за умов кімнатної температури впродовж 25 хвилин. Максимальне значення оптичної густини фіксується за довжини хвилі 369 нм. Встановлено, що підпорядкування закону світлопоглинання зберігається в концентраційному інтервалі 2,56–3,84 мг/100 мл, при цьому межа виявлення становить 1,55 мкг/мл. Апробація методики підтверджена на таблетованій формі «Егілок» 100 мг (виробництва ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, серія 5168А0225). Робочий діапазон запропонованої методики становить 80-120%.

Висновки.Створено та валідовано нову методику спектрофотометричного визначення метопрололу тартрату, в основі якої лежить реакція утворення забарвленого продукту з діазолем червоним 2Ж. Висока надійність і достовірність отриманих результатів підтверджена всебічним аналізом ключових валідаційних характеристик: специфічності, лінійності, прецизійності, правильності, робасності та діапазону застосування. З огляду на відсутність необхідності проведення попередньої екстракції та загальну простоту алгоритму, розроблена процедура є високоефективним та раціональним інструментом для здійснення контролю якості препаратів метопрололу тартрату.