



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**85 ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2025»**

15-16 травня 2025 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2025

ДЕРИВАТОГРАФІЯ ЯК ОСНОВА ПРОГНОЗУВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ АКТИВНИХ РЕЧОВИН	279
<i>Слободяник В.Г.</i>	
ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ, ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ТА МЕДИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ	280
ЗАСТОСУВАННЯ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ДОСТУПУ ДО ЛІКІВ У ХВОРИХ НА РАК ЛЕГЕНЬ	280
<i>Жерелюк А.Ю.</i>	
ІНГІБІТОРИ НАТРІЙ-ГЛЮКОЗНОГО КОТРАНСПОРТЕРА 2 ТА РАК: ПЛЕЙОТРОПНИЙ ЕФЕКТ ...	281
<i>Шкондін С. В.</i>	
КОМПЛЕКСНІ СТРАТЕГІЇ ПРОСУВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ «МУКОС ФАРМА»..	282
<i>Костенко К. М.</i>	
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ У ВИРОБНИЦТВІ СЕДАТИВНИХ ПРЕПАРАТІВ	283
<i>Щегельська Т. В.</i>	
АНАЛІЗ ПРОГРЕСУ ВПРОВАДЖЕННЯ НАЛЕЖНИХ ПРАКТИК У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ З ФОКУСОМ НА ДОСВІД ТОВ БАДМ.....	284
<i>Матвієнко А.С.</i>	
АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ВИРОБНИЧИХ ДЕТЕРМІНАНТ КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ ТОВАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТОВ «ФФ ЗДОРОВ'Я» НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ	285
<i>Поденко Н.О.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКОВОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	286
<i>Левченко М.В.</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНИХ АСПЕКТІВ РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ЗБУТОВОЇ СТРАТЕГІЇ УКРАЇНСЬКИМИ ФАРМАЦЕВТИЧНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ.....	287
<i>Рудько Д.О.</i>	
РОЛЬ ФІБРАТІВ У КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ	288
<i>Нетупська І. С.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ОРІЄНТОВАНОГО АСОРТИМЕНТУ АПТЕК ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ ЙОГО РОЗВИТКУ	289
<i>Лаціна А. О.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОТРЕБ ЩОДО ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ.....	290
<i>Кучерява А. В.</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО РИНИТУ:	291
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ.....	291
<i>Кортуненко В. М.</i>	
РОЗРОБКА ДОРОЖНЬОЇ КАРТИ РОЗВИТКУ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ УПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОГО УПРАВЛІННЯ	292
<i>Карпенко В. О.</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ РИНОК РАНОЗАГОЮВАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ З АНТИБІОТИКАМИ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ	293
<i>Дудник Н. В.</i>	
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВІДПОВІДАЛЬНОГО САМОЛІКУВАННЯ У ПАЦІЄНТІВ З ДЕРМАТОКОСМЕТИЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ.....	294
<i>Дідук А. В.</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ЗАКОНОДАВСТВО ЯК ІНСТРУМЕНТ КОНТРОЛЮ ЗА УМОВАМИ ЗБЕРІГАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ	295
<i>Візарко З. О.</i>	
ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ РІЗНИХ ПІДХОДІВ ДО ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ОСНОВІ МОНІТОРИНГУ ЦІН НА ПРЕПАРАТИ.....	296
<i>Підпальна Н.С.</i>	
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СЕГМЕНТУ ДІСТИЧНИХ ДОБАВОК НА УКРАЇНСЬКОМУ РИНКУ	297
<i>Музика В.О.</i>	
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ КОМПЕТЕНЦІЇ В ДІЯЛЬНОСТІ ФАХІВЦЯ З УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	298
<i>Белік Д. Д.</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПАНІЯ «ЮРІЯ –ФАРМ»: ЗАГАЛЬНИЙ ПРОФІЛЬ ТА АНАЛІЗ КЛЮЧОВИХ НАПРЯМКІВ	299
<i>Чала В. Р.</i>	
ВИЯВЛЕННЯ ТА АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В АПТЕКАХ	300
<i>Делікатна Ю.А.</i>	

Мета дослідження — синтез та вивчення нових малотоксичних та потенційно біоактивних похідних 3,5-біс(1,2,4-тріазол-3-іл)фенолу, встановлення їх фізико-хімічних параметрів, підтвердження структури та оцінка антиоксидантної активності.

Матеріали та методи. У ході роботи було синтезовано ряд нових сполук, серед яких — естери діацетатної та дибензойної кислот, що містять у своїй структурі фрагменти тріазолів. Синтез проводили шляхом багатоетапних реакцій з використанням доступних реагентів та каталітичних умов, які забезпечували високий вихід цільових продуктів.

Ідентифікацію та підтвердження структури отриманих сполук здійснювали за допомогою комплексу фізико-хімічних методів аналізу: елементного аналізу, ультрафіолетової спектрофотометрії (УФ), ядерного магнітного резонансу (^1H ЯМР), мас-спектрометрії (МС) та хромато-мас-спектрометрії (ХМС). Антиоксидантну активність досліджували за методом гасіння стабільного вільного радикалу DPPH (2,2-дифеніл-1-пікрилгідразил), що є загальноприйнятим біологічним тестом для скринінгу сполук з потенційною антиоксидантною дією.

Результати дослідження. Результати спектроскопічних досліджень підтвердили запропоновану будову синтезованих речовин. Аналіз даних УФ- та ^1H ЯМР-спектрів дозволив зробити висновок про наявність у структурі сполук характерних фрагментів тріазольного та фенольного рядів, а також ацильних залишків.

Біологічне тестування виявило, що більшість синтезованих сполук проявляють певний рівень антиоксидантної активності, проте найбільший ефект було встановлено для сполук 7c та 7d. Етиловий естер 3,3'-((((5-гідрокси-1,3-фенилен)біс(4-R-4-феніл-1,2,4-тріазол-5,3-диіл))біс(сульфандиіл))біс(метилен))добензоат (7c) та пропіловий естер відповідної метил-заміщеної сполуки (7d) продемонстрували найвищу здатність до нейтралізації вільних радикалів, перевищуючи активність деяких відомих антиоксидантів.

Отримані результати свідчать про перспективність використання даних сполук як ефективних антиоксидантів, які можуть знайти застосування у створенні лікарських засобів для профілактики та лікування захворювань, пов'язаних з дією оксидативного стресу. Крім того, завдяки своїй структурній варіативності та стабільності, такі речовини можуть використовуватись як функціональні добавки в косметичних засобах або харчових продуктах з метою продовження терміну придатності та зниження негативного впливу вільних радикалів.

Висновки. Проведене дослідження дозволило синтезувати та охарактеризувати нові похідні 3,5-біс(1,2,4-тріазол-3-іл)фенолу з вираженою антиоксидантною активністю. Найбільш перспективними серед них виявилися сполуки 7c та 7d. Надалі доцільним є розширення серії синтезованих речовин, поглиблене вивчення їх токсикологічних властивостей, а також дослідження можливостей їх застосування в медичній практиці.

ДЕРИВАТОГРАФІЯ ЯК ОСНОВА ПРОГНОЗУВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Слободяник В.Г.

Науковий керівник: д.фарм.н., проф. Кучеренко Л.І.

Кафедра фармацевтичної, органічної та біоорганічної

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Мета дослідження. Встановити можливості використання дериватографії для виявлення та прогнозування фармацевтичної взаємодії активних речовин у складі комбінованих лікарських засобів з метою оптимізації їх сумісності та стабільності.

Матеріали та методи. В якості об'єктів термогравіметричних досліджень використовували: активні фармацевтичні інгредієнти (АФІ) натрію сукцинат, диметиламіноетанол, та їх суміш; субстанції тіотризаоліну, L-триптофану та суміші тіотризаоліну і L-триптофану. Термогравіметричний аналіз проводили на приладі дериватограф-«Shimadzu DTG-60» (Японія) з платиново платинородієвою термопарою при нагріванні зразків в алюмінієвих тиглях (температурний режим від 17 до 200 °C).

Результати. Дослідження показали, що натрію сукцинат зберігає термічну стабільність у межах температур від 20 до 142 °С. Дериватографічний аналіз диметиламіноетанолу вказує на його відносну термічну стійкість у діапазоні від 17 до 113 °С. З урахуванням характеру ендо- та екзотермічних процесів, а також змін маси досліджуваної суміші активних речовин під час нагрівання, рекомендовано проводити стадії виготовлення лікарської форми з комбінацією натрію сукцинату та диметиламіноетанолу при температурі, що не перевищує 105 °С. Щодо комбінації тіотриазоліну з L-триптофаном, встановлено, що ці речовини не вступають у взаємну термічну взаємодію. L-триптофан демонструє термостабільність у межах від 23 до 88 °С, тоді як тіотриазолін характеризується стійкістю до температурного впливу від 26 до 125 °С. На підставі термогравіметричного аналізу окремих компонентів та їх суміші, технологічні процеси, пов'язані з виготовленням лікарських форм на основі цієї комбінації, доцільно здійснювати при температурі не вище 123 °С.

Висновки. Отримані результати підтверджують доцільність використання дериватографії як ефективного методу прогнозування фармацевтичної взаємодії активних речовин. Таким чином, дериватографія є надійною основою для обґрунтованого прогнозування сумісності активних фармацевтичних інгредієнтів на етапі розробки лікарських засобів.

ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ, ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ТА МЕДИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

ЗАСТОСУВАННЯ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ДОСТУПУ ДО ЛІКІВ У ХВОРИХ НА РАК ЛЕГЕНЬ

Жерелюк А.Ю.

Науковий керівник: доц. Суховий Г. П.

Кафедра фармацевтичних дисциплін

Черкаська медична академія

Рак легень залишається однією з провідних причин смертності від онкологічних захворювань у світі, що зумовлює необхідність постійного пошуку ефективних та економічно обґрунтованих методів лікування. У контексті обмежених ресурсів системи охорони здоров'я, застосування фармакоекономічних методів є важливим інструментом для оптимізації лікарського забезпечення хворих на рак легень.

Метою даного дослідження стала оцінка фармакоекономічної ефективності лікарських засобів для лікування раку легень з метою покращення доступу пацієнтів до необхідної терапії.

Матеріали і методи. Результати клінічних досліджень щодо ефективності та безпеки лікарських засобів для лікування раку легень (рандомізовані контрольовані дослідження, мета-аналізи; дані реєстрів пацієнтів з раком легень; клінічні настанови та протоколи лікування раку легень; наукові бази даних (PubMed, Cochrane Library, Embase). Веб-сайти міжнародних та національних організацій (ВООЗ, МОЗ України).

Результати дослідження. Проведене дослідження дозволило отримати комплексні результати, що відображають фармакоекономічну доцільність застосування різних стратегій лікарського забезпечення пацієнтів з раком легень. Встановлено, що таргетна терапія та імунотерапія демонструють статистично значуще покращення клінічних результатів, включаючи збільшення показників виживаності та покращення якості життя пацієнтів, порівняно з традиційною хіміотерапією. Водночас, виявлено суттєво вищу вартість інноваційних препаратів, що створює значний фінансовий тягар для системи охорони здоров'я. Підтверджено, що традиційна хіміотерапія залишається економічно