



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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

«Запорізький фармацевтичний форум – 2025:

***Фармація майбутнього –
від сучасного стану до глобальних викликів»***

20–21 листопада 2025 р.



***Запоріжжя
2025***

РОЛЬ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ У РОЗРОБЦІ СУЧАСНИХ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ

В. Парченко

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (Запоріжжя, Україна)
parchenko@ukr.net

Похідні 1,2,4-триазолу посідають особливе місце у фармацевтичній хімії завдяки своїй багатогранній біологічній активності. Ця гетероциклічна структура стала основою для створення численних лікарських засобів із широким спектром фармакологічної дії – протигрибкової, протизапальної, антимікробної та імуномодуючої. У ветеринарній практиці сполуки триазольного ряду відкривають перспективні можливості для розробки інноваційних препаратів, які поєднують ефективність, безпечність і стабільність. Особливу увагу дослідники приділяють вивченню взаємодії триазольних сполук із ферментними системами тваринного організму, що дозволяє більш глибоко зрозуміти механізми їхньої дії. Такі знання сприяють створенню препаратів із точковим впливом на патологічний процес без шкоди для здорових тканин. Крім того, впровадження новітніх методів синтезу та комп'ютерного моделювання значно розширює можливості для прогнозування фармакологічної активності похідних триазолу.

Однією з головних переваг похідних 1,2,4-триазолу є їхня здатність вибірково впливати на патогенні мікроорганізми, не порушуючи природну мікрофлору організму тварини. Це дає змогу створювати засоби з низькою токсичністю та високим терапевтичним індексом. Крім того, триазольне ядро легко піддається хімічній модифікації, що дозволяє синтезувати десятки нових молекул зі спрямованою дією – від лікування шкірних мікозів до корекції імунної системи. Сьогодні ветеринарні препарати на основі похідних 1,2,4-триазолу успішно застосовуються як у лікуванні домашніх тварин, так і у ветеринарії продуктивних видів. Вони демонструють високу ефективність навіть при терапії хронічних або резистентних інфекційних захворювань. Отже, триазольні сполуки становлять не лише фундамент для створення нових лікарських засобів, а й стратегічний напрям подальшого розвитку ветеринарної фармакології.

Актуальність дослідження похідних 1,2,4-триазолу у створенні ветеринарних препаратів визначається низкою чинників, які роблять цю структуру винятково перспективною. *По-перше*, 1,2,4-триазольне ядро характеризується високою хімічною стабільністю та здатністю утворювати стійкі комплекси з біологічними мішенями – ферментами, рецепторами та білками. Це відкриває шлях до створення сполук із вираженою цілеспрямованою дією. *По-друге*, у сучасній ветеринарії спостерігається зростання резистентності збудників до традиційних засобів, особливо у тваринницьких галузях – птахівництві, свинарстві та вівчарстві. Тому пошук нових фармакофорів, здатних долати антибіотикорезистентність, є надзвичайно актуальним завданням. Похідні триазолу вже довели свою ефективність у медицині людини, тож нині настав час активніше впроваджувати їх у ветеринарну практику. *По-третє*, структурна гнучкість 1,2,4-триазольного ядра дозволяє змінювати лише окремі замісники, створюючи велику бібліотеку сполук із прогнозованими властивостями. Такий підхід значно прискорює пошук оптимальних кандидатів для конкретних видів тварин — від дрібних домашніх до сільськогосподарських. Завдяки цим властивостям похідні 1,2,4-триазолу стали основою для створення низки сучасних вітчизняних ветеринарних препаратів і навіть агрохімічних продуктів. До прикладу, препарати «Трифузол-Нео»®, «Ветмікодерм»® та добриво «Фортіс Комбі»® є результатом наукових розробок українських учених. Їхня поява свідчить про те, що наукові досягнення України не лише відповідають світовим тенденціям, а й формують власну школу створення триазолвмісних засобів. Це підтверджує, що наша країна здатна самостійно виробляти високоефективні ветеринарні препарати, зменшуючи залежність від імпорту.

ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ІНФОРМАЦІЙНО-БЕЗПЕКОВОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ОСНОВІ УЗГОДЖЕНОСТІ ДУМОК ФАХІВЦІВ	96
<i>С. Мисюра, Н. Ткаченко</i>	
ВИВЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ЛІКАРСЬКІЙ ФОРМІ «ЛОСЬЙОН»	97
<i>Ю. Мороз, М. Федоровська</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ	98
<i>Н. Нагорна, А. Каплаушенко, С. Васюк, В. Нагорний, А. Донченко</i>	
СУЧАСНИЙ СТАН І ПРОБЛЕМИ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ КРОВОСПИННИХ ТУРНИКЕТІВ .	99
<i>В. Назаркіна, Т. Коба</i>	
УДОСКОНАЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРФАННИХ ПАЦІЄНТІВ В УКРАЇНІ	100
<i>В. Назаркіна, Н. Сліпцова</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК З ЕКСТРАКТОМ ЛИСТЯ ЗЕЛЕНОГО ЧАЮ, ЦИНКУ, СЕЛЕНУ, ВІТАМІНОМ Е І С	101
<i>І. Назарько, Т. Хахілева, О. Маслов</i>	
ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЦІН НА ЛІКИ В УКРАЇНІ. НАЦІОНАЛЬНИЙ КАТАЛОГ ЦІН	102
<i>А. Немченко, В. Назаркіна</i>	
ЕТНОБОТАНІЧНІ ОСНОВИ ВИКОРИСТАННЯ <i>ARTEMISIA ABSINTHIUM</i> У КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ.....	103
<i>К. Костеріна, О. Нікітіна</i>	
АНАЛІЗ «ВИТРАТИ-ЕФЕКТИВНІСТЬ» ЯК ІНСТРУМЕНТ ДОДАНОЇ ЦІННОСТІ В ОЦІНКАХ ЗДОРОВ'Я ТВАРИН	104
<i>М. Оглобліна, І. Бушуєва</i>	
ДИНАМІКА ЗАРАХУВАННЯ НА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «ФАРМАЦІЯ» У ДОВОЄННИЙ ТА ВОЄННИЙ ПЕРІОДИ: ВИКЛИКИ Й ТЕНДЕНЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ	105
<i>В. Одинцова</i>	
ОНБОРДІНГ ЯК ПРОЦЕС СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	106
<i>М. Осійчук, Н. Сахнацька</i>	
ПОРІВНЯННЯ НАБОРІВ PREPFILER FORENSIC DNA EXTRACTION KIT ТА NUCLEOSPIN DNA FORENSIC ДЛЯ РУЧНОГО ВИДІЛЕННЯ ДНК У ЛАБОРАТОРНИХ УМОВАХ	107
<i>І. Павлюк, В. Борисенко, О. Портна, Д. Скорина</i>	
РИЗИКИ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПОСЛУГ ЯК СКЛАДНИКА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ.....	108
<i>О. Панькевич</i>	
РОЛЬ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ У РОЗРОБЦІ СУЧАСНИХ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ	109
<i>В. Парченко</i>	
МОДЕЛЮВАННЯ ТА АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ІНТЕГРАТИВНОЇ СТРАТЕГІЇ МЕДИКО- ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ КАРЦИНОМОЮ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ.....	110
<i>М. Парченко, І. Бушуєва</i>	
ТЕРМОГРАВІМЕТРИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУПОЗИТОРІЇВ РЕКТАЛЬНИХ З АМІОДАРОНУ ГІДРОХЛОРИДОМ.....	111
<i>В. Перегудов, І. Пухальська, Д. Сафронова</i>	
ЦИТОХРОМ-Р450- ТА ТРАНСПОРТЕР-ОПОСЕРЕДКОВАНІ ВЗАЄМОДІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ	112
<i>І. Подольський</i>	