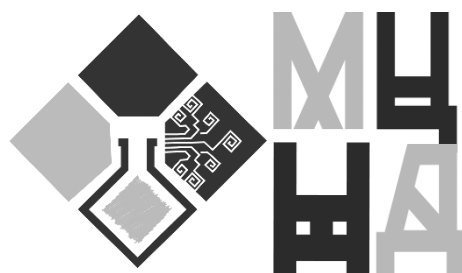


ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
ІХ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ

| 13 червня 2025 рік
м. Луцьк, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2025

НИЗЬКОРІВНЕВА ЛАЗЕРНА ТЕРАПІЯ В ЛІКУВАННІ АЛОПЕЦІЙ	
Рябова О.О.	387

ОДЕСЬКЕ ТОВАРИСТВО ЛІКАРІВ	
Літвак А.І.	389

ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕРАПІЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ НА ПРИКЛАДІ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ	
Сорокіна А.В.	393

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ РІЗНОБАРВНОГО ЛИШАЮ	
Рябова О.О.	397

СЕКЦІЯ XXIII. ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ

«ТРИФУЗОЛ-НЕО»® - ОРИГІНАЛЬНИЙ ВІТЧИЗНЯНИЙ ВЕТЕРИНАРНИЙ ПРЕПАРАТ	
Науково-дослідна група:	
Парченко В.В., Борисенко Н.М., Карпенко Ю.В., Суховий Г.П.	400

СЕКЦІЯ XXIV. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ЧЕРЕПНО МОЗКОВОЇ ТРАВМИ	
Андрусик О.Ф.	403

РОЛЬ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ФОРМУВАННІ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ПРАВООХОРОНЦІВ В УМОВАХ ВІЙНИ	
Парфьонов І.	407

СУЧАСНІ ТЕНЕНДЕНЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ ЕРГОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ У ПАЦІЄНТІВ З ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ	
Семенишин Ю.І.	409

ФІЗИЧНА АКТИВНІСТЬ ДЛЯ ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ І ТИПУ	
Фещак К.В., Городецька Р.І.	412

СЕКЦІЯ XXV. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

ІЛЮСТРОВАНІ «КОБЗАРІ» (ІЗ ФОНДОВОЇ КОЛЕКЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ІСТОРИКО-ЕТНОГРАФІЧНОГО ЗАПОВІДНИКА «ПЕРЕЯСЛАВ»)	
Кухарева Н.М.	415

СЕКЦІЯ XXIII. ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ

«ТРИФУЗОЛ-НЕО»® - ОРИГІНАЛЬНИЙ ВІТЧИЗНЯНИЙ ВЕТЕРИНАРНИЙ ПРЕПАРАТ

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ГРУПА:

Парченко Володимир Володимирович

ORCID ID: 0000-0002-2283-1695

д-р фарм.наук, професор кафедри неорганічної та токсикологічної хімії
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, Україна

Борисенко Наталія Миколаївна

ORCID ID: 0000-0001-8228-7110

PhD, доцент кафедри фармацевтичних дисциплін
Черкаська медична академія, Україна

Карпенко Юрій Вікторович

ORCID ID: 0000-0002-4390-9949

канд. хім. н., доцент кафедри неорганічної та токсикологічної хімії
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, Україна

Суховий Григорій Пилипович

ORCID ID: 0000-0002-6639-1919

канд. фарм. наук, доцент кафедри фармацевтичних дисциплін
Черкаська медична академія, Україна

Вступ. Похідні 1,2,4-триазолу набувають все більшого значення у ветеринарній медицині завдяки своїм вираженим біологічним властивостям. Вони проявляють широкий спектр фармакологічної активності, що робить їх перспективними для розробки нових ветеринарних препаратів [1]. Структура 1,2,4-триазолу дозволяє легко модифікувати молекулу та отримувати широкий спектр похідних. Це створює безмежні можливості для синтезу нових речовин з різними фармакологічними властивостями [2]. У ветеринарії це особливо важливо, оскільки різні види тварин мають різну чутливість до препаратів. Похідні 1,2,4-триазолу добре піддаються фармацевтичній

формуляції: їх можна застосовувати у вигляді ін'єкцій, таблеток, мазей, спреїв тощо. Це дає змогу адаптувати препарати для широкого спектра умов — від сільськогосподарських тварин до дрібних домашніх улюбленців [3]. В умовах зростаючої резистентності до традиційних засобів лікування, 1,2,4-триазоли розглядаються як основа для створення нових механізмів дії. Це відкриває шлях до так званої «розумної ветеринарії», яка орієнтована не лише на лікування, а й на профілактику та регуляцію імунної відповіді.

У 2018 році на ветеринарному ринку України з'явився оригінальний препарат «Трифузол-НЕО», який швидко став популярним і відповідно у 2023 році він пройшов перереєстрацію. Препарат підходить для багатьох видів тварин — від сільськогосподарських (ВРХ, свині, птахи) до дрібних домашніх (собаки, коти). Це робить його зручним вибором для ветеринарних клінік та ферм. «Трифузол-НЕО» позиціонується як багатофункціональний засіб, що поєднує імуномодуючу, гепатопротекторну, та репаративну дію, що відповідає сучасним підходам до багатокомпонентного лікування у ветеринарії [4]. Препарат швидко метаболізується та виводиться з організму, тому після застосування рекомендовані мінімальні терміни очікування до споживання продуктів тваринного походження (3–7 днів, залежно від виду тварин). «Трифузол-НЕО» добре поєднується з антибіотиками, вітамінами, протизапальними препаратами, що дозволяє використовувати його в складі комплексної терапії [5].

Упродовж останніх років «Трифузол-НЕО» активно досліджується в Україні як перспективний ветеринарний препарат з багатофакторною дією. Основна діюча речовина — похідне 1,2,4-триазолу — демонструє антиоксидантні, імуномодуючі, гепатопротекторні та протизапальні властивості. У 2023 році опубліковано дослідження, присвячене фармацевтичній розробці технології виробництва 2,5% розчину для ін'єкцій «Трифузол-НЕО». Дослідники зосередилися на стандартизації субстанції, виборі допоміжних речовин та оптимізації технологічного процесу для забезпечення стабільності та ефективності препарату. Попри вже доведену ефективність «Трифузол-НЕО» у ветеринарній медицині, потенціал цього препарату ще далеко не вичерпано. Наукова спільнота відзначає кілька ключових напрямів, у яких доцільно продовжити дослідження: хоча відомо, що активна речовина має антиоксидантну та імуномодуючу активність, деталізація механізмів

її дії на клітинному й субклітинному рівнях може відкрити нові можливості для таргетної терапії; комбінація «Трифузолу-НЕО» з вакцинами для посилення поствакцинального імунітету — один із найбільш перспективних напрямів. Особливо це актуально у птахівництві та свинарстві, де висока щільність поголів'я потребує надійного захисту.

«Трифузол-НЕО» має великий науковий та практичний потенціал. Його подальше вивчення може сприяти не лише вдосконаленню існуючих схем лікування у ветеринарії, а й відкриттю нових підходів до профілактики, регенерації та підтримки гомеостазу у тварин.

Список використаних джерел:

1. Karpenko, Y. V., Panasenko, O. I., & Parchenko, V. V. (2025). Evaluation of the hypoglycemic potential of 6-(4-ethyl-5-mercapto-4H-1,2,4-triazol-3-yl)pyrimidine-2,4(1H,3H)-dione derivatives. *Farmatsevtichnyi Zhurnal*, (1), 45-57. <https://doi.org/10.32352/0367-3057.1.25.04>
2. Karpenko, Y., Medvedeva, K., Solomenniy, A., Rudenko, O., Panasenko, O., Parchenko, V., & Vasyuk, S. (2025). Design, synthesis, molecular docking, and antioxidant properties of a series of new S-derivatives of ((1,2,4-triazol-3(2H)-yl)methyl)thiopyrimidines. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, (1 (53), 62–70. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2025.312075>
3. Tkachenko NO, Bushuieva IV, Prytula RL, Parchenko VV, Shmatenko OP. Justification of a price range for topical antifungal drugs based on patient preferences. *Zaporozhye Medical Journal* [Internet]. 2025Feb.17 [cited 2025Jun.2];27(1):80-6. Available from: <https://zmj.zsmu.edu.ua/article/view/311194>
4. Парченко В. В. Синтез, фізико-хімічні та біологічні властивості похідних 1,2,4-тріазол-3-тіону, які містять ядро фурану: дис. ... канд. фарм. наук / В. В. Парченко. – К., 2006. – 207 с.
5. Parchenko, V., Poustforoosh, A., Karpenko, Y., Kyrychko, B., et al. (2025). The Development and Theoretical Examination of Hplc-Ms Determination Method For A Novel Veterinary Drug Tryfuzol-Neo 1% In Meat And Animal Organs. *Turkish Computational and Theoretical Chemistry*, 9(5), 1-25.