

II

II ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ

з міжнародною участю

МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ЛІКІВ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
за матеріалами конференції

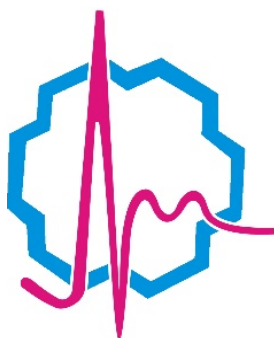
 14–15 квітня 2026 року

ОРГАНІЗАТОРИ:

Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія наук України
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет
Фізико-хімічний інститут імені О. В. Богатського НАН України
Координаційна рада з проблеми
«Наукові основи створення лікарських препаратів»
ТДВ «ІНТЕРХІМ»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І. І. МЕЧНИКОВА
Факультет хімії та фармацевції
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ О. В. БОГАТСЬКОГО НАН УКРАЇНИ
КООРДИНАЦІЙНА РАДА З ПРОБЛЕМИ «НАУКОВІ ОСНОВИ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ»
ТДВ «ІНТЕРХІМ»



ІнтерХім

МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ЛІКІВ

Збірник тез доповідей II Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю

Одеса, 14–15 квітня 2026 року

ОДЕСА
ОНУ імені І. І. Мечникова
2026

УДК 615.1/.3:615.012:061.3(043.2)

M58

*Рекомендовано вченою радою факультету хімії
та фармації ОНУ імені І. І. Мечникова.
Протокол № 2 від 21.10.2025 р.*

M58 **Міждисциплінарні** підходи до створення ліків [Електронний ресурс] : зб. тез доп. II Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (Одеса, 14–15 квіт. 2026 р.) / за ред. О. О. Нефьодова, В. В. Менчука, Л. А. Расколи, А. О. Цісак. Електронні текстові дані (1 файл : 8,1 МБ). Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2026. 486 с.

ISBN 978-966-186-407-7

У збірнику тез доповідей II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Міждисциплінарні підходи до створення ліків» обговорено роль інформаційних технологій в створенні та впровадженні в медичну практику лікарських засобів, сучасні підходи до синтезу інноваційних лікарських препаратів, фармацевтичний аналіз, стандартизацію та контроль якості лікарських препаратів, актуальні проблеми доклінічного та клінічного вивчення лікарських засобів, а також особливості здійснення управлінсько-організаційних, маркетингових та соціально-економічних досліджень в фармацевтичній галузі та досвід і актуальні проблеми фармацевтичної освіти в умовах викликів сьогодення. Матеріали представлено в авторській редакції.

УДК 615.1/.3:615.012:061.3(043.2)

ISBN 978-966-186-407-7

© Автори статей, 2026

© Одеський національний університет
імені І. І. Мечникова, 2026

<p>COMPARATIVE ANALYSIS OF THE HEPATO- AND GONADOPROTECTIVE PROPERTIES OF A COMPOSITION BASED ON AMINO ACIDS, VITAMINS AND ZINC IONS Blazhchuk I. S., Shayakhmetova G. M., Bondarenko L. B., Kovalenko V. M., Kalachinska M. M.</p>	281
<p>NATIVE LOW-MOLECULAR-WEIGHT COMPOUNDS AS BIOREGULATORS OF CONNECTIVE TISSUE COLLAGENS STRUCTURE AND METABOLISM Bondarenko L. B., Kalachinska M. M., Bertosh N. V., Shevchuk K. M., Serhiichuk N. M.</p>	283
<p>ВПЛИВ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОЇДІВ НА ПЕРЕБІГ ЗАГОСТРЕННЯ ХРОНІЧНОГО РИНОСИНУСИТУ Брецько Ю. Ю.</p>	287
<p>ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ПОШУК НОВИХ БІОПРОТЕКТОРІВ КАРДІОТОКСИЧНОСТІ КАДМІЮ Шаторна В. Ф., Ломига Л. Л., Земляний О. А., Колосова І. І.</p>	289
<p>РИЗИКИ НЕБАЖАНИХ ЕФЕКТІВ У ФІТОТЕТРАПІЇ Гречана О. В., Фуклева Л. А.</p>	293
<p>АНТИСТРЕСОВА ДІЯ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ Горідько Т. М., Косякова Г. В., Лихмус О. Ю., Калашник О. М., Бердишев А. Г., Мегедь О. Ф., Ібрагімов К. В.</p>	294
<p>ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ ПЛОДІВ JUNIPERUS COMMUNIS У СКЛАДІ ОПОЛІСКУВАЧІВ ДЛЯ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ Григоренко А. Г., Конечна Р. Т.</p>	297
<p>ФУНКЦІОНАЛЬНО-МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ ПЕЧІНКИ ТА ІНШИХ ОРГАНІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ПАРАЦЕТАМОЛОВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ Грідіна І. Р., Чернадчук С. С.</p>	300
<p>НОВІ ПІДХОДИ ЩОДО КОРЕКЦІЇ РОЗВИТКУ ГЛЮКОКОРТИКОЇДНОГО ОСТЕОПОРОЗУ Долгушин О. О., Макаренко О. А.</p>	304
<p>ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОЄДНАНОГО УРАЖЕННЯ НЕРВОВОЇ ТА НИРКОВОЇ ТКАНИН ПРИ СКОПОЛАМІН-ІНДУКОВАНІЙ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА ТА ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ Дрезналь Є. П., Кметь Т. І.</p>	307
<p>ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИГРИБКОВОЇ АКТИВНОСТІ ПРОДУКТІВ ВЗАЄМОДІЇ МОНОЕТАНОЛАМІНУ З N-АЛКІЛПОХІДНИМИ АМІНОМЕТАНСУЛЬФОНОВОЇ КИСЛОТИ ЩОДО CANDIDA ALBICANS Хома Р. Є., Еберле Л. В., Страшнова І. В., Карич А. М.</p>	309
<p>ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИГРИБКОВОЇ АКТИВНОСТІ ЛИМОННОЇ КИСЛОТИ ТА ЦИТРАТІВ МОНОЕТАНОЛАМОНІЮ ПРОТИ CANDIDA ALBICANS Хома Р. Є., Еберле Л. В., Страшнова І. В., Беньковська Т. С., Карич А. М., Гельмбольдт В. О.</p>	312
<p>МАГНІЙ-ДИФОСФАНАТОГЕРМАНАТ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ НА ТЛІ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ Кресюн В. Й., Годован В. В., Кресюн Н. В.</p>	314

МАГНІЙ-ДИФОСФАНАТОГЕРМАНАТ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ НА ТЛІ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ

В. Й. Кресюн, В. В. Годован, Н. В. Кресюн

Одеський національний медичний університет

Нерідко хронічна алкогольна інтоксикація (ХАІ) є причиною черепно-мозкового травматизму (ЧМТ). Саме ЧМТ сумісно з ХАІ призводить до тяжких морфофункціональних порушень біомембран — основи функціонування будь-яких клітинних і субклітинних структур. Тому виявлення особливостей метаболізму ліпідів у мембранах еритроцитів і мітохондрій кори головного мозку при поєднаній ЧМТ та ХАІ є актуальним і важливим як для розуміння патофізіологічних процесів, що відбуваються, так і для моделювання патології при створенні нових високоефективних і безпечних лікарських засобів. Пошук біологічно активних речовин цілеспрямованої дії для фармакологічної корекції порушень при ЧМТ на тлі ХАІ є важливим завданням розробки нових лікарських засобів, які мають мембранопротекторні властивості. Метою даної роботи було оцінка ефективності біологічно активної речовини (БАР) – магній-оксіетилідендифосфонатогерманату (гермакорду) в умовах патологічних змін метаболізму ліпідів у мембранах еритроцитах та мітохондріях кори головного мозку щурів при експериментальних ЧМТ і ХАІ.

Дослідження проводилось на щурах-самцях лінії Вістар масою 180-220 г. ХАІ викликали 20-добовим експериментом у тесті «вподобання етанолу». ЧМТ відтворювали за допомогою ударної моделі на 20-ї день ХАІ. БАР вводили внутрішньоочеревинно дозою 25 мг/кг протягом 2-х тижнів з 1-ї доби моделювання ЧМТ на тлі ХАІ. Статистичний аналіз проводився за допомогою "Primer Biostatistics 6.0" при $p < 0,05$ статистично вірогідному.

Результати досліджень виявили ефективність гермакорду при моделюванні ЧМТ на тлі ХАІ, яка реалізувалась за рахунок запобігання збільшенню вмісту загального холестерину, зменшенню вмісту загальних фосфоліпідів, нормалізації коефіцієнта холестерин/фосфоліпідів в мембранах еритроцитах та мітохондріях кори головного мозку щурів, що спостерігалось при нелікованій патології. Водночас гермакорд істотно запобігав суттєвим змінам співвідношення окремих фракцій фосфоліпідів (збільшенню вмісту важкоокиснюваних фракцій – лізофосфатидилхоліну і сфінгомієліну та зменшенню вмісту легкоокиснюваних — фосфатидилхоліну, фосфатидилетаноламіну, фосфатидилсерину) у мембранах еритроцитів тварин при ЧМТ на тлі ХАІ. Вірогідне відновлення зрушення метаболізму ліпідів в

мембранах еритроцитах та мітохондріях кори головного мозку щурів при введенні гермакорду відбувалося на 10-у добу спостереження, тоді як при відсутності фармакологічної корекції відмічалась тільки виразна тенденція відновлення досліджуваних показників на 30-у добу експерименту.

Отримані дані свідчать про те, що магній-оксіетилідендифосфонатогерманату притаманна виразна мембранопротекторна активність при черепно-мозкової травми на тлі хронічної алкогольної інтоксикації, що диктує доцільність подальших досліджень.

ДОСЛІДЖЕННЯ АНАЛГЕТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕКСТРАКТУ *TRIFOLIUM PRATENSE* L.

^{1,2}Еберле Л. В., ¹Касьяненко Ю. А.

¹Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

²Одеський національний медичний університет

jkasianenko@gmail.com

Вступ. Актуальність дослідження аналгетичної активності екстракту з *Trifolium pratense* зумовлена зростанням інтересу до пошуку нових безпечних знеболювальних засобів рослинного походження. Сучасні синтетичні анальгетики часто супроводжуються розвитком побічних ефектів, зокрема ураженням шлунково-кишкового тракту, печінки та нирок, що обмежує їх тривале застосування. Лікарські рослини розглядаються як перспективне джерело біологічно активних сполук з потенційною аналгетичною дією. Відомо, що *Trifolium pratense* містить ізофлавоноїди, флавоноїди, фенольні сполуки та інші біологічно активні компоненти, які можуть проявляти протизапальні та знеболювальні властивості. Однак аналгетичний потенціал екстрактів цієї рослини досліджений недостатньо та потребує подальшого експериментального підтвердження. Встановлення аналгетичної активності рослинного екстракту може стати підґрунтям для створення нових фітопрепаратів із м'якшим профілем безпеки.

Метою роботи було встановити аналгетичну активність екстракту з *Trifolium pratense* та визначити перспективу його подальшого використання як джерела біологічно активних речовин із потенційними знеболювальними властивостями.

Матеріали та методи дослідження. Оцінку аналгетичної активності проводили на моделі термічного больового подразнення за допомогою тесту «гаряча пластина». Експериментальним тваринам за 1 годину до початку