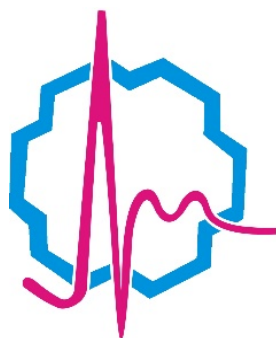


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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

|   |     |
|---|-----|
| <p>COMPARATIVE ANALYSIS OF THE HEPATO- AND GONADOPROTECTIVE PROPERTIES OF A COMPOSITION BASED ON AMINO ACIDS, VITAMINS AND ZINC IONS<br/>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<br/>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<br/>Брецько Ю. Ю.</p>   | 287 |
| <p>ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ПОШУК НОВИХ БІОПРОТЕКТОРІВ КАРДІОТОКСИЧНОСТІ КАДМІЮ<br/>Шаторна В. Ф., Ломига Л. Л., Земляний О. А., Колосова І. І.</p>  | 289 |
| <p>РИЗИКИ НЕБАЖАНИХ ЕФЕКТІВ У ФІТОТЕТРАПІЇ<br/>Гречана О. В., Фуклева Л. А.</p>   | 293 |
| <p>АНТИСТРЕСОВА ДІЯ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ<br/>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<br/>Григоренко А. Г., Конечна Р. Т.</p>  | 297 |
| <p>ФУНКЦІОНАЛЬНО-МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ ПЕЧІНКИ ТА ІНШИХ ОРГАНІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ПАРАЦЕТАМОЛОВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ<br/>Грідіна І. Р., Чернадчук С. С.</p>   | 300 |
| <p>НОВІ ПІДХОДИ ЩОДО КОРЕКЦІЇ РОЗВИТКУ ГЛЮКОКОРТИКОЇДНОГО ОСТЕОПОРОЗУ<br/>Долгушин О. О., Макаренко О. А.</p>   | 304 |
| <p>ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОЄДНАНОГО УРАЖЕННЯ НЕРВОВОЇ ТА НИРКОВОЇ ТКАНИН ПРИ СКОПОЛАМІН-ІНДУКОВАНІЙ ХВОРОБІ АЛЬЦГЕЙМЕРА ТА ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ<br/>Дрезналь Є. П., Кметь Т. І.</p>   | 307 |
| <p>ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИГРИБКОВОЇ АКТИВНОСТІ ПРОДУКТІВ ВЗАЄМОДІЇ МОНОЕТАНОЛАМІНУ З N-АЛКІЛПОХІДНИМИ АМІНОМЕТАНСУЛЬФОНОВОЇ КИСЛОТИ ЩОДО CANDIDA ALBICANS<br/>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<br/>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<br/>Кресюн В. Й., Годован В. В., Кресюн Н. В.</p>   | 314 |

## РИЗИКИ НЕБАЖАНИХ ЕФЕКТІВ У ФІТОТЕРАПІЇ

*О. В. Гречана, Л. А. Фуклева*

Київський міжнародний університет, м. Київ, Україна  
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,  
м. Запоріжжя, Україна

Ефективність сучасної лікарської терапії не викликає сумніву. Саме завдяки хіміотерапевтичним засобам одержано значні досягнення в лікуванні багатьох інфекційних захворювань тощо.

Разом з досягненнями лікарської терапії, особливо за останні роки, все більше почали проявлятися її тіньові сторони, тобто ускладнення фармакотерапії. І це зумовлюється кількома причинами:

- збільшенням кількості синтетичних ліків – більш ефективних, але частіш викликаючи побічну дію;
- широкою хімізацією зовнішнього середовища, що привело до сенсibilізації населення як до продуктів хімічного синтезу, так і до ліків;
- призначення лікарями через недостатнє ознайомлення з побічними діями препаратів, що протипоказані за можливими ускладненнями;
- досить часте шкідливе самолікування;
- недостатня кількість наукових досліджень щодо з'ясування теоретичних аспектів побічної дії ліків, причин, що їх викликають і розробка дієвих заходів щодо профілактики ускладнень фармакотерапії.

Виходячи з цього, при вивченні ефірних олій та екстракційних мазей з рослин родин *Fabaceae* L. та *Lamiaceae* L. нами визначалась наряду з основними фармакологічними напрямками дії - гостра токсичність лікарських препаратів з рослин роду конюшина, та чебрець [3].

Гостру токсичність вивчаємих зразків проводили на щурах лінії Вістар, що отримано з розплідника Інституту фармакології та токсикології АМН України з чітко визначеним розбігом мас.

Тварин було розбито на три групи. У кожній були вистрижені певних розмірів ділянки шкіри на спині, на які і наносились певні дози наших лікарських препаратів. За тваринами проводився пильний догляд протягом певної кількості часу з реєстрацією змін у діяльності серцево-судинної, дихальної та опорно-рухової систем [1, 2].

Одноразове нанесення різних доз лікарських препаратів рослин роду конюшина, та чебрець не визивало загибелі піддослідних тварин, не змінювало

стан серцево-судинної, дихальної, нервової та опорно-рухової систем, що свідчило про відсутність токсичної дії.

Література:

1. Експериментальне вивчення токсичної дії потенційних лікарських засобів : метод. рекомендації. К., 2000. С. 28.
2. Доклінічні дослідження лікарських засобів : метод. рекомендації / за ред. О. В. Стефанова. К. : Авіценна, 2002. 527 с.
3. Mandziy T.P., Popadynets O.H., Hrytsyk A.R. Determination of acute toxicity of ointment with *Pinus sylvestris* extract. *World of Medicine and Biology*. 2020. №1(71), 197-200.

### АНТИСТРЕСОВА ДІЯ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ

<sup>1</sup>Горідько Т. М., <sup>1,2</sup>Косякова Г. В., <sup>1</sup>Лихмус О. Ю., <sup>1</sup>Калашник О. М.,  
<sup>1</sup>Бердишев А. Г., <sup>1</sup>Мегедь О. Ф., <sup>1</sup>Ібрагімов К. В.

<sup>1</sup>Інститут біохімії імені О. В. Палладіна НАНУ, м. Київ, Україна

<sup>2</sup>Національний технічний університет України "Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського", м. Київ, Україна

[TanGoRi@ukr.net](mailto:TanGoRi@ukr.net)

В умовах війни в Україні особливої актуальності набула проблема посттравматичного стресового розладу (ПТСР), що може розвиватися як наслідок гострої стресової реакції на пережиту травматичну подію, так і під впливом тривалого хронічного стресу. Цей розлад характеризується підвищеною тривожністю, змінами поведінки, порушенням нейроендокринної регуляції та розвитком хронічного запалення, що зрештою призводить до суттєвого погіршення якості життя. Для запобігання розвитку ПТСР або зменшення його проявів поряд із психотерапевтичними підходами застосовують медикаментозну антистресову терапію, яка може полегшувати симптоми розладу та сприяти покращенню якості життя і соціальної адаптації. З огляду на важливу роль стресу в ініціації розвитку ПТСР та виявлену антистресову, адаптогенну та нейропротекторну дію N-стеароїлетаноламіну (NSE) [1] – ендогенного мінорного ліпиду з канабіміметичною дією – доцільним було дослідити можливість застосування NSE для антистресової терапії та усунення наслідків експериментального ПТСР у мишей.

Для моделювання ПТСР у мишей лінії C57BL/6 (самок віком 4-5 місяців, вагою 22-25 г) було використано процедуру вимушеного плавання із