



**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***

проти дія дискримінації), дотримання законодавства у сфері захисту персональних даних та загальне якісне виконання обов'язків і розпоряджень командування (для підтримки бойової готовності);

1.2) лідер – організовує роботу персоналу, мотивує та сприяє його професійному розвитку, зокрема контролює підвищення кваліфікації працівників, проведення виховної роботи (формування професійної відповідальності та етики), створення належних умов праці, дотримання правил внутрішнього розпорядку, охорони праці та протипожежного захисту;

1.3) сполучна ланка – бере участь у публічних закупівлях лікарських засобів (ЛЗ) та медичних виробів (МВ), а також здійснює консультативну роботу у відділеннях госпіталю щодо порядку надходження, обліку, видачі та списання ЛЗ і МВ.

Друга категорія – це інформаційні ролі, за якими завідувач аптеки як:

2.1) отримувач інформації – збирає й аналізує дані щодо контролю за обігом наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів, стежить за дотриманням протиепідемічного режиму та правильним веденням документації персоналом тощо;

2.2) розповсюджувач інформації – забезпечує своєчасне доведення наказів, розпоряджень керівництва та нормативних актів до персоналу аптеки, проводить заняття з лікарями та молодшими медичними фахівцями щодо раціонального використання ЛЗ та ін.;

2.3) представник (речник) – взаємодіє з контрольними органами: готує документи для отримання ліцензій, оформлює та подає обліково-звітну інформацію про діяльність аптеки.

Третя категорія – це ролі, пов'язані з прийняттям рішень, за якими завідувач як:

3.1) підприємець – ініціює зміни, вдосконалення та інновації в організації, впроваджує нові методи управління, здійснює заходи для покращення матеріально-технічної бази аптеки;

3.2) розподільувач ресурсів – організовує наявність незнижуваного запасу витратного медичного майна, забезпечує укомплектування та поновлення непорушних запасів медикаментів на особливий період, контролює раціональне використання аптечної апаратури тощо;

3.3) переговорник – бере участь в організації публічних закупівель ЛЗ та МВ для потреб військового госпіталю

3.4) усувач порушень – сприяє функціонуванню системи забезпечення якості ЛЗ і МВ.

Таким чином, професійна діяльність завідувача аптеки військового госпіталю є багатовекторною, чітко структурованою. Вона охоплює широкий спектр управлінських ролей, що інтегрують міжособистісні, інформаційні функції та функції прийняття рішень, забезпечуючи ефективність аптеки у складних умовах військово-медичного середовища.

ПРОГНОЗУВАННЯ ТА АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ 5-(ХІНОЛІН-2-ІЛ)-4Н-1,2,4-ТРІАЗОЛ-3-ТІОЛІВ(АМІНУ)

Д. Довбня¹, А. Каплаушенко², В. Саліонов³

*^{1,2,3}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет
(Запоріжжя, Україна)
dima.dovbnya@ukr.net¹*

Вступ. У сучасній медичній та фармацевтичній хімії значна увага приділяється дослідженню гетероциклічних сполук, зокрема похідних 1,2,4-тріазолу, які характеризуються широким спектром фармакологічної активності (протимікробної, протизапальної, протипухлинної, антиоксидантної, тощо). Перспективним напрямом є модифікація тріазольного ядра шляхом введення хінолінового фрагмента, який здатний підвищувати біологічну активність і впливати на фармакокінетичні властивості сполук. Водночас, для безпечного використання нових речовин важливо оцінити їх потенційну токсичність, оскільки поєднання хінолінового та тріазольного фрагментів може зумовлювати різний токсикологічний профіль. Використання комп'ютерних методів прогнозування токсичності дозволяє на ранніх етапах дослідження передбачити можливі ризики небажаної дії та оптимізувати подальший напрям експериментальної роботи.

Мета. Здійснити комп'ютерне прогнозування гострої токсичності похідних 5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіолів(аміну) з метою попередньої оцінки їхньої безпечності та класифікації за ступенем токсичності.

Матеріали та методи. Для прогнозування показників гострої токсичності (модель «Оральна, щури LD₅₀») використано програмний сервіс TEST версії 5.1.2.0. Оцінку проводили методом «Середнє значення» для чотирьох сполук: 5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіол, 5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-амін, 4-аміно-5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіол, 4-метил-5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіол. Отримані значення LD₅₀ виражалися у мг/кг маси тіла тварин.

Результати. Згідно з результатами прогнозу, досліджувані сполуки відрізняються за рівнем токсичності. Найменші значення LD₅₀ (вища токсичність) спостерігали для 5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіолу (156,40 мг/кг) та 4-метил-5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіолу (161,09 мг/кг). Помірну токсичність показав 4-аміно-5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіол (746,47 мг/кг), тоді як 5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-амін (1966,61 мг/кг) належить до практично нетоксичних речовин. Така різниця у прогнозованих показниках може бути зумовлена наявністю електронодонорних замісників у положеннях 4 та 5 тріазольного ядра, що впливає на полярність і метаболічну стабільність молекул.

Висновки. За результатами прогнозування встановлено, що серед досліджених похідних 5-(хінолін-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіолів(аміну) найбільш токсичними є сполуки з тіольним і метильним замісниками, тоді як амінопохідна форма проявляє найнижчу токсичність. Отримані дані можуть бути використані для відбору безпечніших структур при подальшому синтезі та експериментальній оцінці біологічної активності цього класу сполук.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ СІДАЧА КОНОПЛЕВОГО (*EUPATORIUM CANNABINUM* L.)

Д. Доміна¹, Є. Ластовиченко²

^{1,2}Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України (Тернопіль, Україна)
domina_dmyvol@tdmu.edu.ua¹

Ефірні олії – вторинні метаболіти рослин, що знайшли широке використання в медицині, косметології, в харчовій та парфумерній промисловості. Вони проявляють бактеріостатичну, антисептичну, дезінфікуючу, противірусну, фунгістатичну, антиоксидантну, спазмолітичну, протизапальну, відхаркувальну дію. Ряд ефірних олій мають здатність нормалізувати діяльність серцево-судинної та центральної нервової системи, проявляють седативну, болезаспокійливу, гіпотензивну, анксиолітичну, антидепресивну активність. Широко використовуються ефірні олії як основні компоненти ароматерапії.

Сідач коноплевий (*Eupatorium cannabinum* L.) – багаторічна трав'яниста рослина роду Сідач (*Eupatorium*) родини айстрові (*Asteraceae*), який поширений по всій території України. Росте на вологих берегах річок, заплав, на драговинах. У традиційній медицині він застосовується як сечогінний, жовчогінний, послаблювальний, потогінний, ранозагоювальний засіб. У наукових джерелах зарубіжної літератури наявна інформація щодо досліджень протипухлинної, протизапальної, гепатопротекторної й імуномодулювальної дії рослинної сировини сідача коноплевого. Враховуючи, що в Україні сідач коноплевий є рослиною маловивченою, **метою** наших досліджень було встановити компонентний склад ефірної олії сідача коноплевого, заготовленого у період масового цвітіння рослин на території Івано-Франківської області в районі с. Вигода у 2025 році.

Якісний склад і кількісний вміст компонентів ефірної олії визначали методом HSS-GC/MS. Хроматографічне розділення проводили на газовій хромато-мас-спектрометричній системі Agilent 6890N/5973inert (Agilent technologies, USA), що обладнана парофазним пробовідбірником Agilent 7697 Headspace. Температура термостату парофазного пробовідбірника становила 110 °C, петлі відбірника – 120 °C, трансферної лінії – 150 °C.

ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ТРАВІ ШОЛОМНИЦІ ВИСОКОЇ	43
<i>І. Дахим, Н. Іванкевич</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У ЛЕВКОЮ СИВОМУ КВІТАХ	44
<i>І. Дахим, А. Яновська</i>	
ВМІСТ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У ТРАВІ ВЯЗЕЛЯ КУЧЕРЯВОГО	44
<i>О. Демидяк, Д. Музика</i>	
СУЧАСНИЙ СТАН ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ ПРОТИГРИБКОВИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ В ДЕРМАТОЛОГІЇ	45
<i>В. Демченко, В. Демченко</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СПОЖИВАННЯ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ ТА ДЕЯКИХ КРАЇНАХ ЄВРОПИ	46
<i>М. Демчук, О. Демчук</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ 1-(β -ФЕНІЛЕТІЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІО БРОМІДУ В ІН'ЄКЦІЙНІЙ ЛІКАРСЬКІЙ ФОРМІ	47
<i>Н. Дерев'яно, Л. Кучеренко, К. Кандибей</i>	
ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ РАНОЗАГОЮВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ КАЛІО 5-(ФУРАН-2-ІЛ)-4-ФЕНІЛ-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІОЛАТУ	48
<i>О. Ділягін, І. Бушуєва</i>	
УПРАВЛІНСЬКІ РОЛІ ЗАВІДУВАЧА АПТЕКОЮ ВІЙСЬКОВОГО ГОСПІТАЛЮ ЗА КЛАСИФІКАЦІЄЮ ГЕНРІ МІНЦБЕРГА	49
<i>Х. Дмишко, О. Левицька</i>	
ПРОГНОЗУВАННЯ ТА АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ 5-(ХІНОЛІН-2-ІЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІОЛІВ(АМІНУ)	50
<i>Д. Довбня, А. Каплаушенко, В. Саліонов</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ СІДАЧА КОНОПЛЕВОГО (<i>EUPATORIUM CANNABINUM</i> L.)	51
<i>Д. Доміна, Є. Ластовиченко</i>	
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ РАНІТИДИНУ ГІДРОХЛОРИДУ	52
<i>А. Донченко, С. Васюк</i>	
КРІОЕКСТРАКТ СЕРЦЯ ЯК БІОРЕГУЛЯТОР ГЛІКОЛІТИЧНОГО ПОТОКУ МІОКАРДА ЗА УМОВ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО УРАЖЕННЯ, ІНДУКОВАНОГО ЦЕЛЕКОКСИБОМ	53
<i>І. Дробнер, Ф. Гладких, Т. Лядова, М. Матвєєнко</i>	
КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ЕФІРНОЇ ОЛІЇ <i>ACHILLEA MICRANTHOIDES</i> KLOK. ET KRYTZKA : АНАЛІЗ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ	54
<i>І. Дуюн</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАКЦІЇ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ІЗ КОНЮШИННИ ЛУЧНОЇ (<i>TRIFOLIUM PRATENSE</i> L.)	55
<i>Л. Еберле, Ю. Касьяненко</i>	
СТРАТЕГІЧНИЙ HR-МЕНЕДЖМЕНТ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ГАЛУЗІ: ВИКЛИКИ ТА ІННОВАЦІЇ	56
<i>О. Єренко</i>	
АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ ДОСТУПУ ДО ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗА ДЕРЖАВНОЮ ПРОГРАМОЮ «ДОСТУПНІ ЛІКИ»	57
<i>Н. Завадська, Н. Косяченко</i>	
КВАЛІМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ АНТИДЕПРЕСАНТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ В ОБІГУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	58
<i>Т. Зарічна, А. Любенюк</i>	
ДИСЦИПЛІНА «МЕТОДИ І ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ФАРМАЦІЇ» ЯК ТЕОРЕТИЧНА СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ ДО ВИКОНАННЯ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ	59
<i>Т. Ільїна, А. Грицик</i>	