

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ
МЕДИЦИНИ І ФАРМАЦІЇ**

(ДО 50-РІЧЧЯ ЗАСНУВАННЯ ЗДМУ)

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

18 – 25 КВІТНЯ 2018 р.

30 ТРАВНЯ 2018 р.

М. ЗАПОРІЖЖЯ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету: ректор Запорізького державного медичного університету, **проф. Колесник Ю.М.**

Заступники голови: проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А.; доц. Моргунцова С.А.; доц. Компанієць В.М.; доц. Кремзер О.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., доц. Полковніков Ю.Ф.; д.мед.н., доц. Разнатовська О.М.; доц. Шишкін М.А.

Секретаріат: Підкович Н.В.; Баранова Н.В.

.....

ДОСЛІДЖЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ 4-((R-ІДЕН)АМІНО)-5-(2-ТІЄНІЛ)-4H-1,2,4-ТІАЗОЛ-3-ТІОЛІВ

Саліонов В. О., Александрова К. В., Шкода О. С., Васильєв Д. А.
Запорізький державний медичний університет

Вступ. Дослідження класу токсичності є одним із важливих етапів фармакологічних досліджень біологічно активних речовин, які в подальшому можуть бути використані як потенційні лікарські препарати. Варто зазначити, що останнім часом увагу науковців привертають гетероциклічні похідні, до складу яких входить 1,2,4-тріазол. Тому, ми вважали за доцільне вивчити гостру токсичність 4-((R-іден)аміно)-5-(2-тієніл)-4H-1,2,4-тріазол-3-тіолів (де R – феніл, 2-карбоксіфеніл, 3-нітрофеніл, 4-фторфеніл, 2,3-дихлорфеніл, 3,4-диметоксіфеніл, 3,5-диметоксіфеніл, 5-нітрофуран-2-іл, тіофен-2-іл) і встановити можливість використовувати сполуки зазначеного ряду для подальших біологічних досліджень. Методи і матеріали. Для дослідження гострої токсичності був обраний табличний експрес-метод по В. Б. Прозоровському, який застосовували в практичних дослідженнях ряд науковців. В основі методу лежить пропозиція використовувати досліджувані речовини в дозах, які розміщені за логарифмічною шкалою з інтервалом 0,1, а всі можливі достовірні результати LD_{50} і їх похибки розраховані попередньо за програмою пробіт-аналізу. Так, використовувалися групи по 2 тварини для дослідження 1 дози сполуки, заздалегідь їх зваживши і позначивши. Досліджувані сполуки вводилися внутрішньочеревинно в дозах по логарифмічною шкалою. Аналіз отриманих результатів показав, що 4-((R-іден)аміно)-5-(2-тієніл)-4H-1,2,4-тріазол-3-тіолі відносяться до 4-го класу токсичності і є малотоксичними, а їх LD_{50} знаходиться в межах від 775 ± 131 мг/кг до 1064 ± 204 мг/кг. Таким чином, всі сполуки можна запропонувати для подальшого фармакологічного скринінгу.

ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПРОЕКТІВ ПО РОЗРОБЦІ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Самборський О. С., Слободянюк М. М.
ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет,
Національний фармацевтичний університет

Вступ. Останні десятиліття характеризуються значним підвищенням якості та тривалості життя людей. У значній мірі це пов'язано із використанням у медичній практиці все нових більш ефективних лікарських засобів (ЛЗ) і на їх основі новітніх медичних технологій. **Метою** наших досліджень є комплексна оцінка складових етапів організаційно-технологічного процесу науково-дослідних робіт розробки нових ЛЗ як єдиного проекту. **Матеріал і методи дослідження.** У якості матеріалів використовували наукові публікації, звіти про виконані науково-дослідні роботи щодо розробки ЛЗ, власні дослідження; як методи: узагальнення, систематизації теоретичного і практичного матеріалу, маркетингового аналізу, економічні методи. **Отримані результати.** Підвищення фізичної та економічної доступності ЛЗ, розширення та оновлення асортименту ліків не лише суттєво збільшили можливості лікарів та пацієнтів, а й змінили споживачькі вимоги у напрямку до більш високої якості ЛЗ, доказової ефективності й безпечності, ефективності сучасних медичних технологій в цілому. Разом із підвищенням вимог державної експертизи до нових ліків це приводить до подовження тривалості пошуку та розробки ЛЗ, розширення та підвищення ризиків, суттєвого збільшення ціни R&D досліджень. Впровадження нових інноваційних ЛЗ вимагає великих фінансових інвестицій (1-2 та більше млрд. дол. для оригінальних та сотні млн. дол. США для генеричних або гібридних ліків нових поколінь) у пошук та розробку нових більш ефективних та безпечних ЛЗ, а дуже тривалий час розробок (більше 8-10 років для оригінальних та трьох або більше років для генеричних), великі ризики (із-за недостатньої клінічної ефективності пропонувананих ЛЗ, неприйняттого профілю безпечності, значної їх токсичності, відсутності необхідних інвестицій, не вірно прийнятих стратегій та програм, недостатньої керованості проектами, помилки менеджменту, низькі продажі перших двох-трьох років тощо) потребують детального прогнозованого опрацювання етапів та видів робіт з координацією учасників процесу. Соціальна значущість ЛЗ та дуже великі фінансові вкладення змушують до відкритості витрат на R&D дослідження, максимальної економії часу та інвестиційних коштів. Залучені або власні кошти потребують не лише швидкого та у повному обсязі повернення, а й з урахуванням сум знецінення їх у часі (дисконтування вартості) та одержання достатнього прибутку на вкладені інвестиції. В інноваційному процесі ЛЗ виступають як особливий продукт та товар, що характеризується особливістю етапів комплексних хімічних, технологічних, фармакологічних, медичних, маркетингових, економічних та ін. досліджень, і потребує проектного бюджетного супроводження. Детальне вивчення та аналіз наскрізного технологічного процесу, його складових процедур та видів робіт по розробці нових ЛЗ, дали можливість сформулювати нам логічну послідовність їх виконання, визначити зв'язок із іншими видами та етапами робіт. Проект має одночасно інвестиційну й комерційну частини, доринкову та ринкову частини, доклінічного дослідження, клінічної апробації та медичного застосування. Нами сформовано основні функціональні блоки організаційно-технологічного процесу розробок як етапи робіт. До алгоритму включено прогнозовану та реалізаційну (фактичну) частини досліджень. Значення показників у всіх блоках оцінюються грошовими одиницями (грн. або дол.), часовими (дні) та трудовими (кількість виконавців). Це дає змогу поєднати всі види робіт, провести відповідні розрахунки для оцінки економічних, фінансових та маркетингових значень по проекту. Поєднання між собою всіх показників, дає можливість моделювати зміни ситуацій від зміни значення окремого показника. Згідно загальних підходів, індикаторів та показників очікувань від проекту, важливе місце на попередньому етапі організаційно-технологічного процесу займають первинні комплексні інформаційні, маркетингові та економічні дослідження, які повинні потім супроводжувати весь процес виконання проекту, виступати знову домінуючими на ринковому етапі використання та комерціалізації проекту. Опрацювання прогнозів всього проекту в оптимістичному, базовому найбільш вірогідному та песимістичному варіантах прогнозованого сценаріїв розвитку подій, обґрунтування соціальної необхідності та медичної доцільності, виявлення необхідної суми та структури інвестицій, їх по черговості використання, прогнозування достатньої економічної ефективності, комерційної спроможності та інвестиційної привабливості виступає фактором максимального визначення та зменшення ризиків на етапах розробки нового ЛЗ. Прогнозування та на його основі моделювання процесів й потоків, крім того, надає менеджменту інформацію для раціонального прийняття рішення, щодо визначення почергового включення конкретних проектів у інноваційний портфель виробника, максимального використання принципів можливого рефінансування подальших розробок нових, соціально важливих ЛЗ. Прогнозування необхідних індикаторів та показників якості ЛЗ, ефективності та інвестиційної привабливості, а

Кучеренко Л. І., Акоюн Р. Р. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЛАУКОМИ	159
Kucherenko L. I., Gulevskaia E. O. A GLOBAL PERSPECTIVE OF GINGIVITIS IN UKRAINE	159
Левашов Д. В., Лега Д. О., Ситнік К. М., Сюмка Є. І. ТРИКОМПОНЕНТНИЙ СИНТЕЗ НОВИХ 2-АМІНО-4,7-ДИАРИЛ-8-МЕТОКСИКАРБОНІЛ-5-ОКСО-3-ЦІАНО-5,6,7,8- ТЕТРАГІДРО- 4Н-ХРОМЕНІВ	159
Лега Д. О., Ляшенко С. В., Ситнік К. М., Сюмка Є. І., Левашов Д. В. СИНТЕЗ НОВИХ РЯДІВ 1,4-ДИГІДРОПІРИДИНІВ З ВИКОРИСТАННЯМ РЕАКЦІЇ ГАНЧА НА ОСНОВІ SO ₂ -ВМІСНИХ ЕНОЛНУКЛЕОФІЛІВ	160
Луць В. В., Гладышев В. В. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ПАСТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИБКОВЫХ ПОРАЖЕНИЙ НОГТЕЙ.....	160
Мазулін О. В, Лукіна І. А., Попова Я. В. ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД НАСІННЯ ГРІЧАКА ПОЧЕЧУЙНОГО (POLYGONUM PERSICARIAL)	161
Малецька О. Р., Васюк С. О. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КАРВЕДИЛОЛУ У ЛІКАРСЬКИХ ФОРМАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ДІАЗОЛЮ ЧЕРВОНОГО ЖЖ	161
Малюгіна О. О., Смойловська Г. П. ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ЛІПОФІЛЬНОГО ЕКСТРАКТУ TAGETES PATULA L.	162
Мартиненко Ю. В., Коваленко С. І. {[1,2,4]ТРИАЗОЛ[1,5-с]ХІНАЗОЛІН-2-ІЛ)АЛКІЛ-(АЛКАРИЛ-, АЛКГЕТАРИЛ-, АРИЛ-)}АМІНИ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ КЛАС БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН (БАР)	162
Михальченко С. К., Біляев М.О., Безштанько А. В. ВОДОРОЗЧИННІ ПОХІДНІ 3-БЕНЗИЛ-8-ПРОПІЛКСАНТИНІЛ- 7-АЦЕТАТНОЇ КИСЛОТИ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ КЛАС БІОАКТИВНИХ СПОЛУК	163
Остапенко А. О., Білай І.М., Білай А. І., Красько М. П. ВИВЧЕННЯ ДІЇ 7-(2-ГІДРОКСИ-3'-ІЗОПРОПОКСИ)ПРОПІЛ-3-МЕТИЛ-8-(4'-ФЕНІЛПІПЕРАЗИН-1'-ІЛ)-КСАНТИНУ НА ПОКАЗНИКИ КИСЛОТНО-ЛУЖНОГО БАЛАНСУ У КРОВІ ЩУРІВ НА ТЛІ ГІПЕРЛІПІДЕМІЇ	164
Перепечай М. В., Іванченко Д. Г. ПОШУК БІОАКТИВНИХ СПОЛУК В РЯДІ 1,7-ДИАЛКІЛ-3-МЕТИЛКСАНТИН-8-ІЛАЛКАНОВИХ КИСЛОТ	165
Петрушенко М. М., Бідненко О. С. ЩОДО СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТАБЛЕТОК L-ЛІЗИНІЇ 3-МЕТИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛІЛ-5-ТІОАЦЕТАТ	165
Пироговська А. С., Ткаченко Н. О. ПРОФЕСІЙНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ФАХІВЦІВ У КОНТЕКСТІ ТЕОРІЇ СОЦІАЛЬНИХ РОЛЕЙ	165
Пілюгіна К. С., Шомко Т. І., Сафонов А. А., Панасенко О. І., Книш Є. Г. ПРОТИМІКРОБНА ТА ПРОТИГРИБКОВА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 2-((4-АМІНО-5-(ТІОФЕН-2-ІЛМЕТИЛ)-4Н-1,2,4- ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)-АЦЕТОГІДРАЗИДІВ.....	165
Подольський І. М., Штриголь С. Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ АНАЛЬГЕТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АТРИСТАМІНУ	166
Подорожна М. Г., Гладух Є. В., Чуешов В. І., Сербін А. Г., Бондар В. С. ВИБІР СОЛЮБІЛІЗАТОРУ ДЛЯ ГЕЛЯ З ЛІПОФІЛЬНИМ ЕКСТРАКТОМ ХМЕЛЮ.....	166
Попова Я. В., Лукіна І. А., Мазулін О. В. НАКОПИЧЕННЯ ТА КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ЕФІРНОЇ ОЛІЇ CIRSIIUM ARVENSE (L.) SCOP	167
Пругло Є. С. СИНТЕЗ, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 2-((4-R-АМІНО-5-МЕТИЛ-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)АЦЕТАТНИХ КИСЛОТ ТА ЇХ СОЛЕЙ	167
Редькина Е. А., Гладышева С. А. О ВЛИЯНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕКТАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ КЛОПИДОГРЕЛЯ.....	168
Рябих Н. В., Саржевська А. В. ГІПЕРГОМОЦІСТЕІНЕМІЯ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЯ У ХВОРИХ НА СТЕНОКАРДІО НАПРУГИ ПОХИЛОГО ТА СТАРЕЧОГО ВІКУ	168
Саліонов В. О., Александрова К. В., Шкода О. С., Васильєв Д. А. ДОСЛІДЖЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ 4-((R-ІДЕН)АМІНО)-5-(2-ТІЄНІЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛІВ	169
Самборський О. С., Слободянюк М. М. ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПРОЕКТІВ ПО РОЗРОБЦІ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....	169
Samura I. B., Muteto Dale, Siangshai Arwada COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF ANTIARRHYTHMIC AND ANTICONVULSIVE PROPERTIES OF SOME DERIVATIVES OF 7-ALKYL-8-PIPERAZINE-3-METHYLYXANTHINE.....	170