



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

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2022»**

17-18 листопада 2022 р.



Запоріжжя – 2022

ОРГКОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю. М.

СПІВГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Туманський В.О., доц. Кремзер О.А.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Каплаушенко А.Г., проф. Кучеренко Л.І., проф. Ткаченко Н.О.,
проф. Бушуєва І.В., проф. Рижов О.А., проф. Панасенко О.І.,
доц. Бігдан О.А.

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

доц. Черковська Л.Г., ст.викл. Кініченко А., ст.викл. Малюгіна О.О.

Технічний супровід:

пров.фах. Чураєвський А.В., доц. Пишнограєв Ю.М., пров.фах. Реутська Я.А.

Приклад ситуації-проблеми:

На аналіз провізору-аналітику було направлено зразок розчину кальцію хлориду 5 %. При кількісному визначенні вмісту кальцію хлориду на титрування аліквоти 10 мл було витрачено 12,3 мл 0,1 Н розчину трилону Б. Встановіть відповідність чи невідповідність кількісного вмісту речовини. Кальцію хлорид повинен містити щонайменше 97,0 % і трохи більше 103,0 % у перерахунку на $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. У разі невідповідності проведіть перерахунок для виправлення помилки приготування розчину.

Методика роботи з ситуацією-проблемою:

- Опис ситуації – на аналіз надійшов препарат екстемпорального виготовлення
- Основна проблема - встановити відповідність препарату за допомогою розрахунків на основі зазначених даних або даних, отриманих в ході аналізу (при комбінації з лабораторною роботою)

- Варіанти вирішення проблеми – проведення розрахунку

- Вибір оптимального варіанту – дозволити або не дозволити відпуск ЛЗ

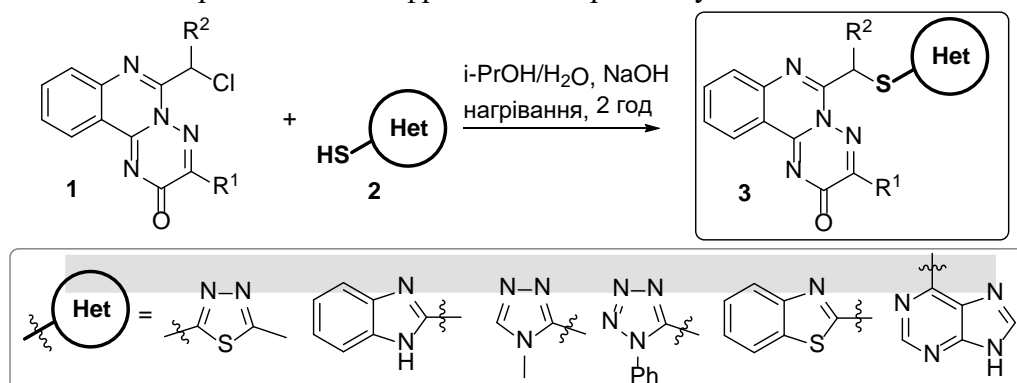
Отже, кейс-технології є інструментом, що дозволяє застосувати теоретичні знання до вирішення практичних завдань. При цьому розробляється навчальне завдання проблемного типу, орієнтоване на практичну ситуацію і акцент освітньої діяльності переноситься не стільки на оволодіння готовим знанням, скільки на розвиток критичного мислення, на співтворчість студентів і викладача.

6-(ХЛОРО(R^2)МЕТИЛ)-3- R^1 -2Н-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-С]ХІНАЗОЛІН-2-ОНИ ЯК ВИХІДНІ СПОЛУКИ ДЛЯ СИНТЕЗУ ПОТЕНЦІЙНО БІОАКТИВНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ ГІБРИДІВ

Грицак О.А.¹, Воскобойнік О.Ю.²

^{1,2}Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)
a.yu.voskoboynik@gmail.com²

Постановка проблеми. Сполуки, що містять залишок [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназоліну вже неодноразово були описані як перспективні сполуки з різнобічною біологічною активністю. Серед різноманіття описаних представників зазначеного ряду особливу увагу привертають речовини в молекулах яких [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназоліновий фрагмент комбіновано з іншою гетероциклічною системою. Так, описано сполуки з вираженою протираковою та протимікробною дією в молекулах яких [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназоліновий залишок поєднано через тіоацетамідний лінкер з піразоліновим, тiazольним або тіадіазольним фрагментом. Важливо відмітити, що поєднання декількох гетероциклічних систем є одним з загальноприйнятих підходів до конструювання потенційно біологічно-активних сполук. Враховуючи зазначене, можна зробити висновок про перспективність подальшого пошуку біоактивних агентів серед речовин в молекулах яких [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолінову систему поєднано з гетероциклічними фрагментами різної будови.



Мета. Метою представленого дослідження є розробка методів синтезу раніше невідомих гетероциклічних гібридів, що містять залишок [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназоліну для подальших досліджень їх біологічної активності.

Результати. В якості вихідних сполук обрані 6-(хлоро(R^2))метил)-3- R^1 -2Н-[1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолін-2-они (**1**), що характеризуються вираженою реакційною здатністю по відношенню до нуклеофільних реагентів. Останні являли собою тіоли гетероциклічної природи, що є носіями тіадіазольного, бензімідазольного, бензтіазольного, триазольного, тетразольного та пуринового фрагментів (**2**). Встановлено, що оптимальними умовами реакції зазначених вище вихідних сполук є кип'ятіння у водному пропанолі-2 за присутності еквімолярної кількості гідроксиду натрію протягом 2 годин. В зазначених умовах утворюються відповідні продукти S-алкілювання (**3**) з високими виходами. Необхідно зазначити, що проведені дослідження дозволили значно розширити перелік гетероциклічних залишків, що можуть бути поєднанні з [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназоліновою системою.

Висновки та перспективи подальших досліджень. Розроблено ефективний метод синтезу речовин в молекулі яких [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолінова система поєднана з рядом гетероциклічних залишків. В подальшому планується дослідження одержаних сполук на наявність протимікробної та протиракової дії.

СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Грицик Андрій ¹, Феденько Світлана ²

^{1,2}Івано-Франківський національний медичний університет (м. Івано - Франківськ)
medfsm@ukr.net ^{1,2}

Кожна держава проходить певні історичні етапи в процесі власного розвитку, зміни, які відбуваються не завжди носять легкий та стабільний характер, інколи вони бувають болючими та дестабілізуючими. Наша країна переживає непростий період. З початком повномасштабної війни соціально-економічні проблеми стали менш актуальним, адже пріоритети українців різко змінилися. Їх основними цілями стала безпека, допомога армії та країні. Однак, охорона здоров'я (ОЗ) та фармацевтичне забезпечення є важливим сектором реалізації соціальної політики України, доступність фармацевтичної допомоги є одним із найважливіших соціально-економічних показників розвитку системи ОЗ навіть у період війни.

Держава у такі складні часи забезпечує доступність фармацевтичної допомоги за рахунок певних механізмів, серед яких особливої уваги заслуговують наступні: спрощення у процедурі державної реєстрації лікарських засобів (ЛЗ), державне регулювання цін на ЛЗ, оновлення, удосконалення урядових програм реімбурсації вартості ЛЗ. Кабінет Міністрів України (КМУ) ухвалив низку змін до процедур державної реєстрації та перереєстрації ЛЗ та їх обігу на період дії воєнного стану. Заслуговують на увагу затверджений Порядок екстреної державної реєстрації ЛЗ, медичних імунобіологічних препаратів, препаратів крові, які постачають в Україну, що дало змогу терміново реєструвати ЛЗ для забезпечення саме лікувальних установ України; запроваджено зміни до Порядку державної реєстрації (перереєстрації) ЛЗ в напрямку подачі електронної заяви на реєстраційні процедури, матеріали реєстраційного досьє та інші документи; продовжено дію реєстраційних посвідчень на ЛЗ, в тому числі тих, які підлягають закупівлі за результатами закупівельної процедури через міжнародні організації та ДП «Медичні закупівлі України» за державні кошти, строк дії яких закінчився в період дії воєнного стану. Також, внесено зміни до Порядку здійснення державного контролю якості ЛЗ, що ввозяться в Україну, які спростять процедуру видачі висновків про якість ЛЗ. Дозволено ввозити зареєстровані ЛЗ в іноземній упаковці для їх подальшого продажу. Ухвалені зміни пом'якшать регуляторне навантаження на суб'єкти фармацевтичного ринку та дадуть змогу

ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕЦИФІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТОПІЧНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПІРОКТОН ОЛАМІНУ	26
Гладишев В.В., Количева Н.Л., Бірюк І.А.	
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЙНОЇ ПАСТИ ДЛЯ ТЕРАПІЇ ОНІХОМІКОЗІВ НА СТАБІЛЬНІСТЬ ІНГРЕДІЄНТІВ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ.....	27
Гладишева С.А., Романіна Д.М., Пухальська І.О.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВАЗОДИЛАТУЮЧОЇ АКТИВНОСТІ ФОСФОРОВМІСНИХ ПОХІДНИХ ОКСАЗОЛУ	28
Головченко О.І., Ніженковська І.В., Головченко О.В.	
ВИКОРИСТАННЯ КЕЙС-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	29
Голубчик Х.О., Литвинчук І.В., Нікітін О.В., Улізко І.В., Шишкін І.О.	
6-(ХЛОРО(R ²))МЕТИЛ)-3-R ¹ -2Н-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-с]ХІНАЗОЛІН-2-ОНИ ЯК ВИХІДНІ СПОЛУКИ ДЛЯ СИНТЕЗУ ПОТЕНЦІЙНО БІОАКТИВНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ ГІБРИДІВ	30
Грицак О.А., Воскобойнік О.Ю.	
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	31
Грицик Андрій, Феденько Світлана	
НЕ ВИКОНАНІ ДОМАШНІ ЗАВДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ФАРМАЦІЇ	32
Громовик Богдан	
ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ САЛАТУ СОРТУ ЛОЛЛІО РОССІ ДЛЯ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ З АНТИОКСИДАНТНОЇ ТА ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ	33
Грубник М.І., Давтян Л.Л.	
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ СКРИНІНГОВИХ ПРОГРАМ ДЛЯ ВЧАСНОГО ВИЯВЛЕННЯ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....	34
Даценко Ірина	
ФАРМАКОЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ІСНУЮЧИХ В УКРАЇНІ ТЕХНОЛОГІЙ СПЕЦИФІЧНОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....	35
Даценко Ірина	
МЕТОДИ ВИСУШУВАННЯ ГУБОК ГЕМОСТАТИЧНИХ ЖЕЛАТИНОВИХ	36
Дебрівський В.В., Павлюк Б.В., Грошовий Т.А., Чубка М.Б.	
ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ МЕДИЧНОГО ПРЕДСТАВНИКА У СУЧАСНИХ УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ	37
Демченко В.О., Демченко В.О.	
ОЗНАЙОМЛЕННЯ МАЙБУТНІХ АСИСТЕНТІВ ФАРМАЦЕВТІВ З ОБСЯГОМ НЕОБХІДНИХ ЗНАТЬ ПРОФЕСІЙНОГО ХАРАКТЕРУ ДЛЯ ПРАЦІВНИКІВ КОНТРОЛЬНО-АНАЛІТИЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ	38
Демченко В.П.	
РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ СТРУКТУРИ РИНКУ КОМБІНОВАНИХ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ В УКРАЇНІ	39
Демчук М.Б., Маланчук Н.В., Грошовий Т.А.	
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ СУПРОВІДНИХ ДОМШОК В ТАБЛЕТКАХ БРОМІДУ 1-(В-ФЕНІЛЕТИЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІЯ	40
Дерев'яно Н.В., Хромильова О.В., Німенко Г.Р.	
ВИВЧЕННЯ СТАВЛЕННЯ ЛІКАРІВ ДО ПРОМОЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ МЕДИЧНИМИ ПРАЦІВНИКАМИ	41
Дзюба М.М., Кабачна А.В.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ТА ФУНГІЦИДНОЇ ДІЇ ЕСТЕРІВ 2-((5-(2,4- ТА 3,4-ДИМЕТОКСИФЕНІЛ)-3Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)АЦЕТАТНИХ КИСЛОТ.....	42
Довбня Д.В., Каплаушенко А.Г.	
ПОШУК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АЛОПЕЦІЇ.....	43
Єренко Олена, Хортецька Тая, Смойловська Галина, Малюгіна Олена	
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ АЦІЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	44
Жукова О.В., Парченко В.В.	
АНАЛІЗ ЦІНОВОЇ КОН'ЮНКТУРИ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ПРОТИВІРУСНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	44
Зарічна Т.П., Британова Т.С.	
МЕНЕДЖМЕНТ МІЖЛІКАРСЬКОЇ ВЗАЄМОДІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ПАТОЛОГІЄЮ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ	45
Іванкова О.П.	
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ РАКУ ШЛУНКУ	46
Кикоть М.В., Бушуєва І.В.	
НАДЗЕМНА ЧАСТИНА ВИДІВ РОДУ VALERIANA L. ЯК ПЕРСПЕКТИВНЕ ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН.....	47
Кокітко В.І., Одинцова В.М.	