



**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.

етиловий естер 2-((5-(3,4-диметоксифеніл)-3*H*-1,2,4-тріазол-3-іл)тіо)ацетатної кислоти, що за своєю дією дорівнює активності фурациліну та етакридину лактату відносно протееу.

Подальший пошук біологічно активних речовин у даному ряді продовжується.

ПОШУК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АЛОПЕЦІЇ

Єренко Олена¹, Хортецька Тая², Смойловська Галина³, Малюгіна Олена⁴

^{1,2,3,4}Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)

profesor8707@gmail.com^{1,2,3,4}

Вступ. Тривалий час повне або часткове облісіння вважалося виключно чоловічим захворюванням. Але нажалі більше представниць жіночої статі звертаються до трихолога зі скаргами на витончення, порідіння та прогресуючу втрату волосся. Незалежно від причин, алопеція у жінок є не тільки видимий косметичний дефект, а й серйозну психологічну проблему. Схема ефективної терапії повинна включати в себе цілий комплекс заходів, одним з яких є лікування засобами рослинного походження. Лікарська рослинна сировина для зовнішнього і внутрішнього застосування зарекомендувала себе як дієвий, безпечного і доступного засобу для поліпшення стану волосся і запобігання їх випадіння.

Мета дослідження. Розширити асортимент на ринку України косметичних та лікувальних засобів з догляду за шкірою голови на основі досліджень ЛРС та екстрактів з родин кропивові (*Urticaceae*), айстрові (*Asteraceae*) та глухокропивових (*Lamiaceae*).

Матеріали та методи. Для одержання лікарського засобу (настойки) заготовляли листя кропиви дводомної, корінь лопуха великого та листя шавлії лікарської. Під час розробки ЛРЗ обирали оптимальні параметри екстрагування фітокомпозиції, а саме: концентрація етанолу (20 %, 40 %, 70 %); співвідношення ЛРС і готового продукту (1:5, 1:10, 1:15, 1:20); ступінь подрібнення ЛРС та метод екстракції (мацерація, ремацерація, перколяція з УЗД-диспергуванням). Критеріями оцінки були: вихід екстрактивних речовин та вміст гідроксикоричних кислот.

Досліджуваний засіб випарюють насухо на водяній бані та сушать у сушильній шафі при температурі від 100 до 105 °С протягом 3 годин. Охолоджують в ексикаторі над фосфору (V) оксидом Р і зважують. Результат виражають у вагових відсотках. Вміст гідроксикоричних кислот встановлювали за методикою ДФУ 2. 2 мл вихідного розчину поміщають у мірну колбу місткістю 25,0 мл, послідовно додають, перемішуючи після кожного додавання, 2 мл 0,5 М розчину кислоти хлористоводневої, 2 мл свіжоприготованого розчину 10 г натрію нітриту і 10 г натрію молібдату у 100 мл води, 2 мл розчину натрію гідроксиду розведеного, доводять об'єм розчину водою до позначки та перемішують. 2 мл компенсаційного розчину помішають у мірну колбу місткістю 25,0 мл, послідовно додають, перемішуючи після кожного додавання, 2 мл 0,5 М розчину кислоти хлористоводневої і 2 мл розчину натрію гідроксиду розведеного, доводять об'єм розчину водою до позначки та перемішують. Відразу вимірюють оптичну густину випробовуваного розчину при довжині хвилі 525 нм у кюветі із товщиною шару 10 мм, використовуючи як розчин порівняння компенсаційний розчин.

Результати і обговорення. Враховуючи, що ЛРЗ призначений для зовнішнього застосування на волосистій частині голови, як екстрагент обрано 40 % етанол. У технології настоек важливим фактором, який впливає на ступінь вивільнення БАР з ЛРС, є співвідношення сировини до готового продукту. Відповідно, переважно спостерігалась залежність, яка полягає у збільшенні ефективності вилучення БАР для подрібненої ЛРС. Як свідчать результати досліджень, застосування методів ремацерації та перколяції дозволяє більш повно виснажити ЛРС за двічі менший період часу порівняно зі стандартною мацерацією. При перколяції вихід екстрактивних речовин 1,9 % та гідроксикоричних кислот 0,42 % був незначно вищим порівняно з методом ремацерації – 1,7 % і 0,38 % відповідно. Враховуючи всі фактори нами було обрано метод ремацерації з УЗД-диспергуванням для одержання потенційного ЛРЗ.

Висновки. Враховуючи вищевикладене, перспективним є продовження роботи з розробки нових лікарських форм на основі ЛРС та екстрактів представників родин кропивові (*Urticaceae*), айстрові (*Asteraceae*) та глухокропивових (*Lamiaceae*), які можуть застосовуватись при здійсненні лікування або попередження ранніх стадій алопеції.

ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ АЦИЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ

Жукова О.В.¹, Парченко В.В.²

^{1,2}Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)
parchenko@ukr.net^{1,2}

Вступ. Аналіз літературних джерел, які стосуються досягнень за останні роки синтетичної органічної хімії, свідчить про перспективність саме похідних 1,2,4-триазолу. 1,2,4-Триазолі є добре відомим класом гетероциклічних сполук і можливість його хімічного моделювання розширює арсенал потенційних біологічно активних речовин. Набуває популярності поєднання фрагменту 1,2,4-триазолу з різними аліфатичними, ароматичними, гетероциклічними замісниками, надаючи нові властивості похідним 1,2,4-триазолу. В якості вихідних сполук нами обрано відповідні 2-((5-фуран-2-іл)-4R₁-1,2,4-триазол-3-іл)тіо-1-фенілетан-1-оли, синтез та фізико-хімічні властивості яких було досліджено науковцями попередньо. За допомогою класичних хімічних методик синтезу нами отримано ряд нових 2-((5-фуран-2-іл)-4R₁-1,2,4-триазол-3-іл)тіо-1-фенілетил R₂-бензоатів взаємодією відповідних 2-((5-фуран-2-іл)-4R₁-1,2,4-триазол-3-іл)тіо-1-фенілетан-1-олів з хлорангідрідами ароматичних карбонових кислот (рис.1).

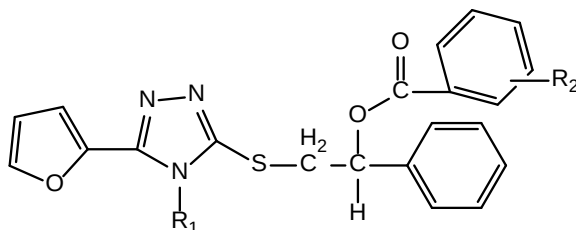


Рис 1. Ряд 2-((5-фуран-2-іл)-4R₁-1,2,4-триазол-3-іл)тіо-1-фенілетил R₂-бензоатів

За результатами проведеного експерименту було отримано десять нових, неописаних у літературі сполук, будова яких підтверджена комплексними фізико-хімічними методами аналізу, а їх індивідуальність доведена хроматографічними методами. Розрахункові значення фізико-хімічних констант співпадають із результатами отриманих значень.

АНАЛІЗ ЦІНОВОЇ КОН'ЮНКТУРИ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ПРОТИВІРУСНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Зарічна Т.П.¹, Британова Т.С.²

^{1,2}Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)
toma.zarichnaya@gmail.com¹, gocylyats@gmail.com²

В даний час багато захворювань, в тому числі важких, таких як СНІД, тяжкий гострий респіраторний синдром, Covid-19, гепатит та інші спричиняються вірусами. Актуальним є своєчасне якісне забезпечення населення противірусними лікарськими засобами.

Метою дослідження стало вивчення цінової кон'юнктури вітчизняного ринку лікарських засобів зазначеної дії.

Методи та результати. В роботі були використані системно-аналітичний, математико-статистичний та порівняльний методи. Аналіз проводився з урахуванням даних інтернет-ресурсів (Tabletki.ua).

ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕЦИФІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТОПІЧНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПРОКТОН 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 KEYC-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 ЛОЛІО 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 ЗНАНЬ 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-ФЕНІЛЕТІЛ)-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 АЦИЛЬОВАНИХ 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., Бушусьва І.В.	
НАДЗЕМНА ЧАСТИНА ВИДІВ РОДУ VALERIANA L. ЯК ПЕРСПЕКТИВНЕ ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН.....	47
Кокітко В.І., Одинцова В.М.	