



ISSN 2522-1116

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

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**82 Всеукраїнської науково-практичної конференції з
міжнародною участю молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і
фармації - 2022»**

17 травня 2022 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2022

УДК: 61
А43

Конференція входить до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводитимуться у 2022 році

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. КОЛЕСНИК Ю.М.**

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

Проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. Туманський в.о.;**

Голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, **проф. Бєленічев і.ф.;**

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., проф. Павлов С.В., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Федоров А.І.

Секретаріат: ас. Попазова О.О.; Будагов Р. І. заступник голови студентської ради; Єложенко І. Л. голова навчально-наукового сектору студентської ради

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2022» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 17 травня 2022 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2022. – 121с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний
медичний університет, 2022.

NEUROPSYCHOLOGICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES OF COGNITIVE FUNCTIONS IN PATIENTS WITH STAGE II PARKINSON'S DISEASE	44
Aravitskaya Dj. N.	
ПСИХОЕДУКАЦІЙНИЙ ТРЕНІНГ ЯК МЕТОД ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ СПРІЙНЯТОГО СТРЕСУ У МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19	44
Мац О. В., Карпик З. І.	
ЗАЛІЗОДЕФІЦІТНА АНЕМІЯ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ ТА НАСЛІДКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З НЕЮ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА АКТУАЛЬНУ ТЕМУ СЬОГОДЕННЯ	45
Шуміліна Т. Р.	
DIFFICULTIES OF BENCHET'S DISEASE DIAGNOSIS, CASE FROM PRACTICE.....	46
Sara El Kandoussi	
BONE TISSUE MINERAL DENSITY OF PRE-BORN INFANT TWINS AND ITS CORRELATIONS WITH THE PRENATAL FACTORS OF THEIR MOTHERS.....	46
Tsybmal A.	
ІГХ ХАРАКТЕРИСТИКА ФІБРОЗНОЇ СТРОМИ В ПРОТОКОВІЙ АДЕНОКАРЦИНОМІ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ РІЗНОМУ СТУПЕНІ ДИФЕРЕНЦІОВАННЯ ПУХЛИНИ	47
Кабаченко В.О.	
ФАРМАЦІЯ.....	49
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТНОГО ПЕРЕЛІКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ОДНОКОМПОНЕНТНИХ ІАПФ ТА ЇХ ФІКСОВАНИХ КОМБІНАЦІЙ ЗГІДНО СУЧАСНИХ КЛІНІЧНИХ НАСТАНОВ З ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....	49
Гончар А.О.	
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ПОЛІКОМПОНЕНТНОЇ ІНТРАНАЗАЛЬНОЇ ФОРМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ.....	49
Городенський А.В., Ал Зедан Фаді, Бурлака К.А.	
ПРОДУКТИ МОДИФІКАЦІЇ 6-(ХЛОРО(R)МЕТИЛ)-3-МЕТИЛ-2H-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-С]ХІНАЗОЛІН-2-ОНУ – ПЕРСПЕКТИВНІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ СПОЛУКИ	50
Грицак О.А.	
DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF INTRANASAL FORM OF ANXIOLYTIC ACTION	51
Huader Ikheb, Al Zidan Fadi, Burlaka K.A.	
ПОШУК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ЯК ДЖЕРЕЛО САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ	51
Єренко О. К., Хортецька Т. В.	
СИНТЕЗ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 3-ФЕНІЛ-8-ПРОПІЛКСАНТИНУ	52
Кучеров Д. В.	
АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОТИЗАПЛІДНИМИ ЗАСОБАМИ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ «5M+5P».....	53
Маганова Т. В.	
СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ КАЛІЄВИХ СОЛЕЙ 3-БЕНЗИЛ-8-ГІДРАЗИНО МЕТИЛКСАНТИНІВ	53
Михальченко Є. К., Смирна О. В.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ПІНОМІЙНИХ ЗАСОБІВ ПО ДОГЛЯДУ ЗА ВОЛОССЯМ У ЧОЛОВІКІВ.....	54
Руснакова А.С.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШИРЮВАНOSTІ ТВАРИН НА ДЕРМАТОМІКОЗИ.....	54
Петрова К.В.	
ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ОНТОЛОГІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ БАЗИ ЗНАТЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	55
Семеняченко К.А.	
ЩОДО НАУКОВОГО ОБГРУНТУВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ОЧНИХ КРАПЕЛЬ «АНГІОЛІН».....	56
Акопян Р.Р., Хромильова О.В., Портна О.О., Черковська Л.Г.	
АНАЛІЗ ФІРМОВОЇ СТРУКТУРИ РИНКУ ПРЕПАРАТІВ УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВОЇ КИСЛОТИ АПТЕЧНИХ МЕРЕЖАХ МІСТА	57
Перебудов В.О.	
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ДОСТУПНОСТІ ДІАГНОСТИЧНИХ ТЕСТІВ НА COVID-19 В АПТЕЧНИХ МЕРЕЖАХ УКРАЇНИ	57
Убаду Уссама	
ВИВЧЕННЯ ВМІСТУ ВІТАМІНУ К У ТРАВІ ДЕРЕВІО ЗВИЧАЙНОГО	58
Хоменчук М.О.	
ЩОДО СТВОРЕННЯ НОВОГО ВІТЧИЗНЯНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА.....	59
Чонка О.О.	
РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНЧЕННЯ ХОЛІНУ АЛЬФОСЦЕРАТУ В РОЗЧИНІ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ.....	59
Буднік Д. К., Середа С. С., Медведєва К. П.	
SYNTHESIS AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF 9-R-3-(METHYLTHIO)-PYRAZOLE[1,5-d] [1,2,4]TRIAZOLO[3,4-f][1,2,4]TRIAZINES	60
Fedotov S. O.	

ФАРМАЦІЯ

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АСОРИМЕНТНОГО ПЕРЕЛІКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ОДНОКОМПОНЕНТНИХ ІАПФ ТА ЇХ ФІКСОВАНИХ КОМБІНАЦІЙ ЗГІДНО СУЧАСНИХ КЛІНІЧНИХ НАСТАНОВ З ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ

Гончар А.О.

Науковий керівник: к.фарм.н., доц. Шолойко Н.В.

Кафедра організації та економіки фармації

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Мета дослідження: проаналізувати асортимент лікарських засобів (ЛЗ) однокомпонентних та фіксованих комбінацій (ФК) інгібіторів ангіотензин-перетворюючого ферменту (іАПФ) за міжнародною непатентованою назвою (МНН) та анатомо-терапевтично-хімічними (АТС) групами, визначити наявну в світі кількість АТС груп та визначити стан їх реєстрації в Україні, а також ті АТС групи, які підлягають реімбурсації в Україні.

Матеріали та методи: об'єктами дослідження були чинна медико-технологічна документація з лікування артеріальної гіпертензії (АГ), порівняння формулярних переліків вітчизняних та міжнародні клінічні настанови (КН) з лікування АГ, довідник АТС Index ВООЗ, Державний реєстр лікарських засобів України. У дослідженні було використано контент-аналіз, методи порівняльного та логічного аналізу.

Результати дослідження показали, що в Україні зареєстрована обмежена кількість АТС груп ЛЗ іАПФ та їх ФК, та ще менша кількість підлягає реімбурсації. З існуючого в світі переліку 16 однокомпонентних іАПФ в Україні зареєстровано тільки 7, що складає 43,75%, та лише одна, тобто 6,25% підлягає реімбурсації. Водночас сучасні клінічні настанови наполягають на використанні ФК антигіпертензивних ЛЗ, зокрема ФК іАПФ. З 12 комбінацій іАПФ та діуретиків лише 7 (58,33%) зареєстровані в Україні, а з числа комбінацій іАПФ та блокаторів кальцієвих каналів (БКК), 6 із 8 ФК, тобто 75% дозволені до медичного застосування в Україні. Щодо потрібних ФК іАПФ (іАПФ+діуретик+БКК) – лише 2 із 5 (40%) зареєстровані в Україні. Однак, у переліку ЛЗ, які підлягають реімбурсації в Україні, жодна ФК іАПФ не включена.

Висновки: через відсутність реєстрації частини АТС груп однокомпонентних та ФК іАПФ, асортиментний перелік ЛЗ іАПФ в Україні можна вважати задовільним. Однак наявність лише 1 однокомпонентного іАПФ та повна відсутність ФК іАПФ в переліку ЛЗ, які підлягають реімбурсації, є недостатньою з точки зору дотримання сучасних клінічних настанов з лікування АГ та потребує подальшого удосконалення.

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ПОЛІКОМПОНЕНТНОЇ ІНТРАНАЗАЛЬНОЇ ФОРМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ

Городенський А.В., Ал Зедан Фаді, Бурлака К.А.

Науковий керівник: д. фарм. н., доц. Бурлака Б.С.

Кафедра технології ліків

Запорізький державний медичний університет

Нині, в світі, спостерігається збільшення частоти захворюваності населення планети різноманітними патологіями з хронічними періодами течії. Однією з таких хвороб – є синдром хронічної втоми (Chronic fatigue syndromes), прояви якого почали реєструвати медичні працівники ще в минулому столітті. Синдром хронічної втоми – це коморбідна патологія, яка супроводжується виснаженням організму та різноманітними когнітивними порушеннями. Враховуючи складний характер синдрому хронічної втоми, для підвищення когнітивних функцій організму актуальним і своєчасним є використання комплексу активодіючих речовин амінокислотного складу, який матиме ноотропну, нормалізуючу дію, що, в поєднанні з назальною формою введення, призведе до потенціювання терапевтичного ефекту.

Мета дослідження – опрацювання технології інтраназальної лікарської форми полікомпонентного складу з прогнозованою високою біологічною доступністю і стабільністю. В якості активних діючих сполук використано амінокислоти: таурин та гліцин. Методами дослідження слугували: методи машинного навчання (*in silico*), органолептичні, технологічні, реологічні, термогравіметричні.

Експериментальними *in silico* та дериватографічними методами проведено вивчення сумісності діючих та допоміжних інгредієнтів лікарської форми. Встановлено, що компоненти дослідної назальної форми сумісні між собою та можуть бути поєднані в одній рецептурі. В технологічному процесі виготовлення назальної форми доцільно дотримуватись температурного режиму, а саме на стадії розчинення АФІ температура середовища лікарської форми повинна бути не більше 70 °С.

Висновки. За результатами досліджень опрацьовано екстемпоральну та промислову технологію виготовлення полікомпонентної назальної форми, яка матиме практичне значення для аптечних закладів та відділів розробки промислових підприємств.

ПРОДУКТИ МОДИФІКАЦІЇ 6-(ХЛОРО(R)МЕТИЛ)-3-МЕТИЛ-2H-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-С]ХІНАЗОЛІН-2-ОНУ – ПЕРСПЕКТИВНІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ СПОЛУКИ

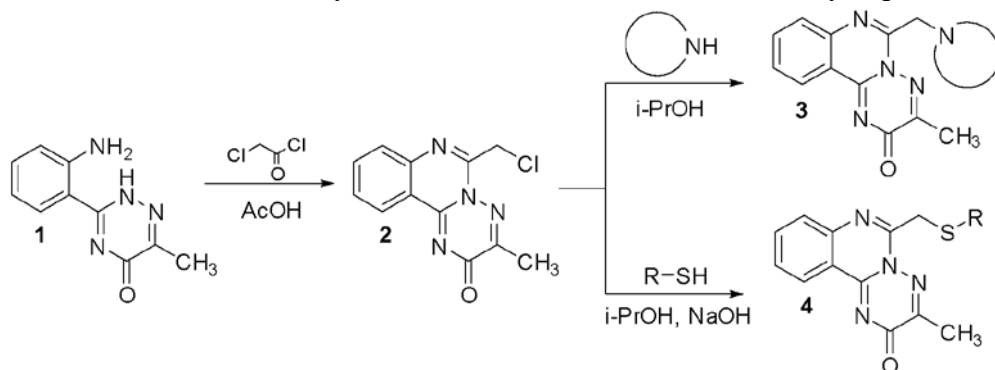
Грицак О.А.

Науковий керівник: доц. Воскобойнік О.Ю.

Кафедра органічної і біоорганічної хімії

Запорізький державний медичний університет

Вступ. Похідні хіназоліну неодноразово описувались як перспективні біологічно-активні сполуки. Серед іншого був опублікований синтез ряду 6-(хлоро(R)метил)-3-арил-2H-[1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолін-2-онів та їх взаємодія з насиченими азаетероциклами, що дозволило одержати речовини с протираковою дією. В той самий час, структурні аналоги зазначених сполук, що містять алкільні замісники в положенні 3 триазинохіназолінової системи не були описані незважаючи на їх високу перспективність.



Мета дослідження. Представлене дослідження має за мету розробку синтезу 6-(хлорометил)-3-метил-2H-[1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолін-2-ону та дослідження його реакційної здатності по відношенню до S- та N-нуклеofilів.

Результати. Показано, що цільова сполука **2** може бути одержана взаємодією 3-(2-амінофеніл)-6-метил-1,2,4-триазин-5(2H)-ону (**1**) з 60% надлишком хлорацетилхлориду в оцтовій кислоті. Утворення зазначеного продукту підтверджується комплексом фізико-хімічних методів. Так, ¹H ЯМР-спектр речовини **2** характеризується двопротонним синглетом при 5.06 м.ч., що відповідає метиленовому фрагменту замісника в положенні 6. Додатково, реєструються сигнали бензенового залишку трициклічної системи та сигнал метильної групи в положенні 3. Показано, що сполука **2** легко вступає в реакцію з N- (морфолін, піперідин) та S-нуклеофілами (заміщені тіофеноли, меркоротокислоти та їх похідні, тощо), що дозволяє одержати перспективні для подальших біологічних досліджень сполуки (**3, 4**).