



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 АСОТИМЕНТНОГО 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 ПІНОМИЙНИХ 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.	

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

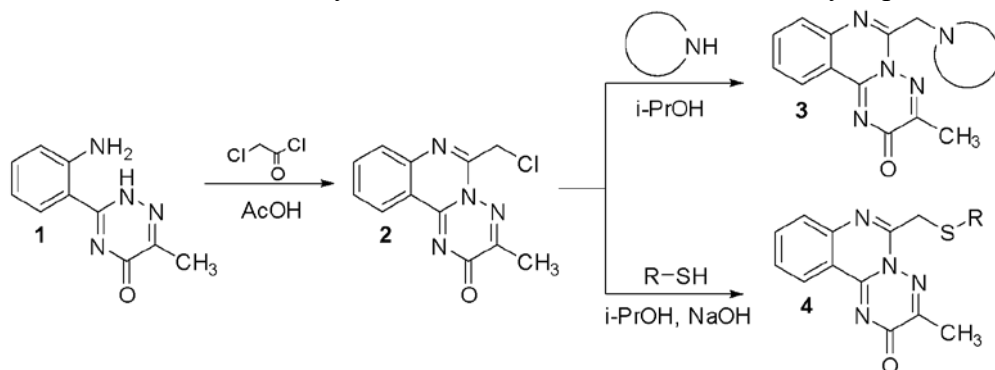
Грицак О.А.

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**).

Висновки. Одержано раніше невідому сполуку, а саме 6-(хлорометил)-3-метил-2*H*-[1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолін-2-он та показана можливість її хімічної модифікації як методу синтезу потенційних біологічно-активних агентів.

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF INTRANASAL FORM OF ANXIOLYTIC ACTION

Huader Ikheb, Al Zidan Fadi, Burlaka K.A.

Scientific adviser: doctor of pharmaceutical sciences, associate professor, Burlaka B.S.

Department of Pharmaceutical Technology

Zaporizhia State Medical University

One of the common "diseases of civilization" – is the impact of constant stress on the human body, which leads to various cerebrovascular disorders. Anxiety disorders in the structure of cerebrovascular diseases play an important role and are among the most common mental health disorders. Anxiety is unusual among mental disorders due to the fact that it can manifest itself in the human body in the form of ordinary emotions, as well as in the form of a pathological condition. Intranasal forms have long been used to treat local diseases of the nasal cavity. Recently, the prospects for the use of nasal forms for the delivery of active substances of various pharmacological groups of systemic action, especially for the treatment of cerebrovascular diseases. Development of new dosage forms of anxiolytic action with active pharmaceutical ingredients is relevant for modern medicine and pharmacy.

The aim of the study – development of extemporaneous and industrial technology of intranasal dosage form of anxiolytic action. Research objects – active pharmaceutical ingredients l-theanine and Bischofite Poltava (with a standardized amount of magnesium chloride). To solve the tasks in the work used in silico methods – machine learning and organoleptic, technological, rheological, thermogravimetric methods. The selection of pharmaceutical excipients in the experimental nasal form of anxiolytic action was carried out. It is established that the developed formulation of nasal form is presented in the form of a mechanical mixture, the individual ingredients of which do not interact with each other. In the technological mode of production it is advisable not to exceed the temperature of the reactors above 70 °C.

Conclusions. According to the results of research, we have developed an extemporaneous technology for the production of nasal forms of anxiolytic action in pharmacies. The technology of making a nasal form in the conditions of industrial production has also been developed. The results of the development are recommended to be implemented in pharmacy production and development departments of pharmaceutical industrial enterprises.

ПОШУК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ЯК ДЖЕРЕЛО САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ

Єренко О. К., Хортецька Т. В.

Науковий керівник: проф. Бушуєва І. В.

Кафедра управління і економіки фармації та фармацевтичної технології

Запорізький державний медичний університет

Мета дослідження. Збільшити асортимент на ринку косметичних та лікувальних засобів по догляду за шкірою на основі досліджень ЛРС та екстрактів з родин лободових (Chenopodioideae), окружкових (Ariaceae) та гречкових (Polygonaceae).

Матеріали та методи. Овочева культура подобається дієтологами всього світу, завдяки максимальному вмісту корисних речовин. Косметологи також рекомендують ці культури в омолоджуючих і лікувальних процедурах. Розглядуються зморшки, шкіра стає м'якою, еластичною. Існують наукові дані про використання деяких екстрактів з видів родів лободових (Chenopodioideae), окружкових (Ariaceae) та гречкових (Polygonaceae) у косметології, а саме, як антисептики з бактерицидними властивостями, джерел вітаміну К та інших вітамінів, особливо як джерело органічних кислот. Найбільшу увагу ми приділили саліциловій кислоті. Саліцилова кислота є фенольним фітогормоном і знаходиться в рослинах впливаючи на ріст і розвиток рослин, фотосинтез, транспірацію, поглинання іонів