

**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.

.....

антиоксидантів запобігло б розвитку вище зазначених хвороб. Тому пошук антиоксидантів в ряді похідних ксантину є актуальним та перспективним. Метою даної роботи є синтез неописаних в літературі похідних 8-бромо-7-(2-гідрокси-3-алкілфеноксипропіл)ксантину та вивчення їх фізико-хімічних і біологічних властивостей. Реакція 8-бромо-3-метилксантину та 8-бромо-3-метилтеофіліну з арилоксиметилоксиранами в середовищі пропанолу-1 або бутанолу-1 в присутності триетиламіну, трибутиламіну чи N,N-диметилбензиламіну реалізується утворенням 8-бромо-7-(2-гідрокси-3-алкілфеноксипропіл)ксантинів. Нетривале кип'ятіння синтезованих ксантинових похідних з первинними та вторинними амінами аліфатичного або гетероциклічного ряду в середовищі водного діоксану веде до утворення відповідних 8-амінозаміщених. Чистота та індивідуальність синтезованих речовин контролювалась методами ІЧ-, ПМР-спектроскопії, тонкошарової хроматографії. Антиоксидантна активність вивчалась *in vitro* за допомогою DPPH-тесту. В якості еталонів порівняння використовувались тіотриазолін, мексідол та аскорбінова кислота. Встановлено, що більшість синтезованих сполук за показниками антиоксидантної дії наближаються або перевищують еталони порівняння.

ОСОБЛИВОСТІ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ТАЄМНИЦІ І ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ЇЇ РОЗГОЛОШЕННЯ.

Басенко Ю. І., Алексєєв О. Г.
Запорізький державний медичний університет

Актуальність: У процесі розвитку і становлення громадянського суспільства в Україні найбільша увага приділяється захисту прав особистості, в тому числі захисту прав пацієнтів. Забезпечення охорони лікарської таємниці найважливіший прояв морального обов'язку і моральної відповідальності лікаря його правовий обов'язок. Важливість проблеми зростає у зв'язку з розвитком в державі демократії. Широке впровадження комп'ютерних технологій обробки медичної інформації в різних медичних установах, розвиток медичного страхування ускладнюють захист відомостей. У зв'язку з суспільною небезпекою розголошення лікарської таємниці в даний час введена кримінальна відповідальність для осіб, що розголосили без належної підстави конфіденційні відомості про пацієнта. **Мета:** Аналіз проблеми збереження лікарської таємниці і забезпечення права пацієнта на її нерозголошення. **Матеріал та методи:** нормативно-правова база, аналізу, синтезу, порівняльно-правовий. **Отримані результати.** Проблема збереження лікарської таємниці залежить не тільки від міри покарання але й від морально-етичних поглядів лікаря. Кожен лікар має володіти оптимальним рівнем спеціальних правових знань, а також установа в якій працює лікар повинна спільно з професійними медичними асоціаціями вести правовиховну та правоосвітню роботу в колективах. Якщо превентивні заходи не допомагають потрібно застосовувати заходи дисциплінарної або кримінальної відповідальності. **Висновки.** Таким чином, необхідно посилити та чітко регламентувати міру покарання лікаря за заподіяння пацієнту у тому числі і моральної шкоди, що завдана в наслідок неналежного виконання лікарем своїх обов'язків, оскільки, незважаючи на те, що поняття моральної шкоди є оціночним, кожна особа, у тому числі і лікар повинна нести співрозмірну відповідальність за свої дії.

ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ СКРИНІНГ ВОРТІОКСЕТИНУ МЕТОДОМ ТОНКОШАРОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ

Баюрка С. В., Богоутдінова В. Т., Карпушина С. А.
Національний фармацевтичний університет

Вступ. Вортіоксетин (1-[2-(2,4-диметил-фенілсульфаніл)-феніл]піперазин) – антидепресивний лікарський препарат останнього покоління. Застосовується в лікуванні депресивних розладів різного ступеню тяжкості. Систематичні дослідження з розробки методів хіміко-токсикологічного аналізу вортіоксетину не проводились.

Мета дослідження. Метою дослідження було розробка умов токсикологічного скринінгу вортіоксетину методом ТШХ. **Матеріали та методи.** Хроматографічну рухливість антидепресанта визначали на 5 типах хроматографічних пластин (виробництва Естонії (сорбент КСКГ), Сорбфіл, Silufol, Армосорб, Merck) в 12 рухомих фазах, у тому числі рекомендованих Комітетом з систематичного токсикологічного аналізу Міжнародної асоціації судових токсикологів (ТІАФТ) для ТШХ-скринінгу лікарських речовин. Як хромогенні досліджували реактиви, рекомендовані ТІАФТ для візуалізації речовин основного характеру. **Отримані результати.** Низьку кореляцію значень хроматографічної рухливості (дані наведено для пластин Merck) виявили рухомі фази етилацетат – метанол – 25 % розчин аміаку (85:10:5) ($R_f = 0,33$), метанол – 25 % розчин аміаку (100:1,5) ($R_f = 0,44$), циклогексан – толуен – діетиламін (15:3:2) ($R_f = 0,19$). Як проявники використовували УФ-світло (254 нм) (фіолетова флюоресценція, чутливість 1,0 мкг в пробі) та реактив Драгендорфа (1,0 мкг в пробі). Специфічні забарвлення мали продукти взаємодії вортіоксетину з кислотою нітратною, реактивами Фреде, Манделіна. Вортіоксетин не утворював забарвлення з реактивами Маркі та Ермана. **Висновки.** Запропоновано рухомі фази та селективні хромогенні реактиви, придатні для виявлення та ідентифікації вортіоксетину в умовах токсикологічного скринінгу методом тонкошарової хроматографії.

РОЗРОБКА КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЕДЕРАКОЗИДУ С В СКЛАДІ БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО СИРОПУ МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ

Безрук І. В., Матерієнко А. С., Губарь С. М., Георгіянц В. А.
Національний фармацевтичний університет

Вступ. Гедеракозид С – тритерпеновий сапонін, який міститься в сухому екстракті листя плюща. Для кількісного визначення Гедеракозиду С, Європейська Фармакопея пропонує застосовувати метод вискоелективної рідинної хроматографії. Запропоновану методику використовують для аналізу препаратів, до складу яких входить лише сухий екстракт листя плюща. **Мета дослідження.** У зв'язку з тим, що досліджувана лікарська форма є багатокомпонентною, виникає необхідність в розробці ефективною та селективною методики для кількісного визначення гедеракозиду С в складі багатокомпонентних лікарських формах. **Матеріал і методи.** Для проведення дослідження нами був використаний хроматограф Varian "ProStar", аналітичний стандарт гедеракозиду С фірми Sigma-Aldrich, лабораторні зразки сиропу. **Отримані результати.** Для проведення аналізу пропонується дотримання наступних умов: колонка розміром 150×4.6 мм, заповнена сорбентом C_{18} (розміром часток 5 мкм), рухома фаза: ацетонітрил : вода (29:71). Швидкість рухомої фази складає

Yasinskyi R. M., Cherukuri R. THE COURSE OF THE DISEASE IN TUBERCULOSIS PATIENTS WHO RECIEVE METHADONE SUBSTITUTION THERAPY.....	139
РОЗДІЛ III	
ВІД ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ ТА ПОШУКУ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ – ДО СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ.....	
Абдуллаєва А. А. ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ДІТЬМ НА РАК КРОВІ В УКРАЇНІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	140
Александрова К. В., Михальченко Є. К., Сінченко Д. М. ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД ГІДРАЗИДУ ТА ІЛІДЕНГІДРАЗИНОВИХ ПОХІДНИХ 3-БЕНЗИЛ-8- ПРОПІЛКСАНТИНІЛ-7 АЦЕТАТНОЇ КИСЛОТИ	140
Александрова К. В., Сінченко Д. М., Михальченко Є. К. ВИВЧЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ 3-АРИЛ(АРАЛКІЛ)-8-ГІДРОКСИМЕТИЛКСАНТИНІВ.....	141
Алексєєва В. О. МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ІНСТИТУТУ ЛІКАРСЬКОЇ ТАЄМНИЦІ: ДОСВІД РЕСПУБЛІКИ ПОЛЬЩА	141
Аніщенко М. А. ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ АПТЕРАПІЇ ЯК ВИДУ ДІЯЛЬНОСТІ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	141
Аніщенко М. А., Соколовський Д. М. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ФІНАНСУВАННЯ МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	141
Ассани-Доси Раисса, Нищенко А. Р. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТАБЛЕТОК «ТИОТРИАЗОЛИН» 200 МГ МЕТОДОМ СПЕТРОФОТОМЕТРИИ	142
Ассани-Доси Раинна, Нищенко А. Р. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДИК СТАНДАРТИЗАЦІИ ТАБЛЕТОК «АМИОДАРОН» МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ.....	142
Бабак К. С., Іванченко Д. Г. СТВОРЕННЯ НОВИХ БІОАКТИВНИХ СПОЛУК НА ОСНОВІ 8-БРОМО-7-(2-ГІДРОКСИ-3- АЛКІЛФЕНОКСИПРОПІЛ)КСАНТИНУ	142
Басенко Ю. І., Алексєєв О. Г. ОСОБЛИВОСТІ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ТАЄМНИЦІ І ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ЇЇ РОЗГОЛОШЕННЯ.....	143
Баюрка С. В., Богоутдінова В. Т., Карпушина С. А. ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ СКРИНІНГ ВОРТІОКСЕТИНУ МЕТОДОМ ТОНКОШАРОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ.....	143
Безрук І. В., Матерієнко А. С., Губарь С. М., Георгіянци В. А. РОЗРОБКА КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЕДЕРАКОЗИДУ С В СКЛАДІ БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО СИРОПУ МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРФІЇ	143
Бігдан О. А., Парченко В. В. ДОСЛІДЖЕННЯ СИНТЕЗУ ТА ДЕЯКИХ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ БІЦИКЛІЧНІ ПОХІДНІ 1,2,4- ТРИАЗОЛІВ ІЗ ФТОРФЕНІЛЬНИМИ ЗАМІСНИКАМИ.....	144
Бідненко О. С., Троянова А. М. ЩОДО СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТАБЛЕТКОВОЇ МАСИ «АНГІОЛІН».....	144
Білий А. К., Холодняк С. В., Коваленко С. І. N-БЕНЗИЛ-2-[[2-ГЕТЕРИЛ[1,2,4]ТРИАЗОЛО[1,5-С]ХІНАЗОЛІН-5-ІЛ]ТІО] АЦЕТАМІДИ: СИНТЕЗ, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ЇХ ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ	144
Buhaiova V., Cao S., Troianova A., Jirásková T., Antypenko L., Sadykova Zh., Hassan F., Kholodniak O., Kovalenko S., Steffens K. DETERMINATION OF GENE TOXICITY OF NOVEL ACYL THIOUREAS DERIVATIVES	145
Бур'ян Г. О., Українець І. В., Хамза Г. М., Волощук Н. І., Мальченко О. В. СИНТЕЗ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ N-ПІРИДИЛ-4-МЕТИЛ-2,2-ДІКСО-1 <i>H</i> -2λ ⁶ ,1-БЕНЗОТІАЗИН-3-КАРБОКСАМІДІВ	146
Варинський Б. О., Матвієнко Л. Б. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДИК ВИЗНАЧЕННЯ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА В ЯЙЦЯХ ПТАХІВ	146
Верба Д. П., Скріпкін С. В., Гоцуля А. С. СУДОВА ФАРМАЦІЯ ЯК ОДИН З МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ОБІГУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО МІСТЯТЬ КОДЕЇН	147
Вронська Л. В., Чубка М. Б., Демид А. Є., Спеціальна Г. Б. ЩОДО ВИБОРУ ІДЕНТИФІКАЦІЙНИХ КРИТЕРІВ ЯКОСТІ ПРИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ПАГОНІВ ЧОРНИЦІ.....	147
Гілевич К. Д., Іванченко Д. Г. СИНТЕЗ, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 5-(7-АЛКІЛ-3-МЕТИЛКСАНТИН-8-ІЛТІОМЕТИЛ)-3-ТІО- 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	148
Голік М. Ю., Українець І. В., Сидоренко Л. В. СИНТЕЗ ТА ДІУРЕТИЧНА ДІЯ 2-ФЕНІЛЕТІЛАМІДІВ 6-ГІДРОКСИ-2-МЕТИЛ-4-ОКСО-2,4- ДИГІДРО-1 <i>H</i> -ПІРОЛО[3,2,1- <i>ij</i>]ХІНОЛІН-5-КАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ.....	148

Підписано до друку 07.05.2018 р.
Папір офсетний. Друк - ризограф.
Умов. друк. арк. 10,5
Наклад 100 прим. Зам. № 7647.
Оригінал-макет виконаний в ЦВЗ ЗДМУ
69035, г. Запоріжжя, пр-т Маяковського 26,
тел. (061) 239-33-01

Видавництво ЗДМУ
69035, Запоріжжя, пр. Маяковського, 26