



Організація наукових  
медичних досліджень  
«Salutem»

Збірник матеріалів міжнародної  
науково-практичної конференції

**ДОСЯГНЕННЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ  
ЯК ЧИННИК СТАБІЛЬНОСТІ РОЗВИТКУ  
МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ**

**9–10 березня 2018 р.**

**м. Дніпро**

**Організація наукових медичних досліджень  
«Salutem»**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ДОСЯГНЕННЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ  
ЯК ЧИННИК СТАБІЛЬНОСТІ РОЗВИТКУ  
МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ»**

**9–10 березня 2018 р.**

Дніпро  
2018

Д 70 **Досягнення медичної науки як чинник стабільності розвитку медичної практики:** Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 9–10 березня 2018 р.). – Дніпро: Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2018. – 108 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «**Досягнення медичної науки як чинник стабільності розвитку медичної практики**». Розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання фармацевтичної науки та інше.

Призначений для науковців, практиків, викладачів, аспірантів і студентів медичної, фармацевтичної та ветеринарної спеціальностей, а також для широкого кола читачів.

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

УДК 61(063)

© Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2018

## ЗМІСТ

### НАПРЯМ 1. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА: СУЧАСНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ

ВПЛИВ КЛАСИЧНОЇ МУЗИКИ НА КОРУ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ І НА ЇЇ АКТИВНІСТЬ <b>Коцуровська М. М.</b> .....	6
ІНДИВІДУАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ОРГАНОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОЧНОГО ЯБЛУКА ЗАЛЕЖНО ВІД МОРФОЛОГІЧНОГО ТИПУ ОБЛИЧЧЯ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ: З ТА БЕЗ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОРУШЕНЬ ГОСТРОТИ ЗОРУ <b>Мірошниченко О. О.</b> .....	9

### НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ

ФІТОФАРМАКОКОРЕКЦІЯ ГЕМОРЕОЛОГІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ СЕРЦЕВУ НЕДОСТАТНІСТЬ ІШЕМІЧНОГО ГЕНЕЗУ <b>Бачук-Понич Н. В., Лукашевич І. В., Бойко Б. В.</b> .....	14
СІТКА КІАРІ У ХВОРОЇ З АНОМАЛІЄЮ МІЖПЕРЕДСЕРДНОЇ ПЕРЕГОРОДКИ ТА ЛЕГЕНЕВОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ВПЕРШЕ ДІАГНОСТОВАНИХ У ХВОРОЇ СТАРЕЧОГО ВІКУ <b>Дудка П. Ф., Добрянський Д. В., Тарченко І. П., Манецька О. М., Янчук А. М.</b> .....	19
ВПЛИВ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНИХ СТАНІВ НА ЗАПАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ ТА В ПОЄДНАННІ З ТУБЕРКУЛЬОЗОМ ЛЕГЕНЬ <b>Жованик Н. В.</b> .....	25
СОСТОЯНИЕ ФАГОЦИТАРНОЇ СИСТЕМИ У МУЖЧИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТІ ОТ ТИПА УПОТРЕБЛЯЕМОГО АЛКОГОЛЯ <b>Воронцова Л. Л., Журавлєва М. Е., Коваленко В. А.</b> .....	28
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ МОТИВАЦІЇ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <b>Іванова Н. М., Барабашук Т. М.</b> .....	34
РЕОЛОГІЧНО-МЕТАБОЛІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МЕМБРАН ЕРИТРОЦИТІВ У РАЗІ ЗАГОСТРЕННЯ ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ <b>Льницький Р. І., Добрянський Д. В., Кузьменко Н. М.</b> .....	37

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА НАПРУЖЕНЬ ПРИ ЗЛАМІ БАЗИСУ ОРТОДОНТИЧНИХ АПАРАТІВ <b>Васильчук О. С., Ісакова Н. М., Городиський А. М.</b> .....	43
РЕДКИЙ ВИД УЩЕМЛЁННОЙ ВНУТРЕННЕЙ ГРЫЖИ ЖИВОТА ПОСЛЕ ПРАВСТОРОННЕЙ ГЕМИКОЛЭКТОМИИ С ИЛЕОТРАНСВЕРЗОАНАСТОМОЗОМ <b>Капшитарь А. В.</b> .....	45
ЗВ'ЯЗОК КОМПОНЕНТІВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ ТА ЧОЛОВІЧОГО БЕЗПЛІДДЯ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) <b>Козопас Н. М.</b> .....	51
СТРУКТУРА ОЧНОГО ТРАВМАТИЗМУ ТА ЇЇ ДИНАМІКА ЗА ДАНИМИ РОБОТИ ОБЛАСНОГО ОФТАЛЬМОТРАВМЦЕНТРУ <b>Кучук О. П., Пілат Ю. Д., Петровська Н. В.</b> .....	56
ВПЛИВ БЕТАРГІНУ НА КЛІНІКО-БІОХІМІЧНИЙ ПЕРЕБІГ СТАБІЛЬНОЇ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ У ПОСДНАННІ З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ <b>Мануша Ю. І., Казаков Ю. М., Шептій Н. А.</b> .....	58
СТАТЕВІ ДИМОРФІЗМ КОРЕЛЯЦІЙ ХАРАКТЕРИСТИК ЗУБНИХ ДУГ ІЗ ОДОНТОМЕТРИЧНИМИ Й КЕФАЛОМЕТРИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЮНАКІВ ТА ДІВЧАТ-БРАХІЦЕФАЛІВ ІЗ ФІЗІОЛОГІЧНИМ ПРИКУСОМ <b>Марченко А. В.</b> .....	60
ОЦІНКА СОМАТИЧНОГО ТА ГІНЕКОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ ЖІНОК З КЛІМАКТЕРИЧНИМ СИНДРОМОМ НА ТЛІ СОМАТОФОРМНИХ РОЗЛАДІВ <b>Павловська М. О.</b> .....	64
РОЛЬ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ ФНП-А, ІЛ-6 І С-РЕАКТИВНОГО БІЛКА В ПАТОГЕНЕЗІ НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ <b>Павловський С. А.</b> .....	69
ПОРІВНЯННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СЕЧОВОГО МІХУРА І НИРКОВОЇ ПАРЕНХИМИ У ДІТЕЙ В ПІЗНІЙ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИЙ ПЕРІОД ПІСЛЯ ВИКОНАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ХІРУРГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ УРЕТЕРО-ВЕЗИКАЛЬНОГО СЕГМЕНТА ПРИ МЕГАУРЕТЕРІ <b>Петербургський В. Ф., Сербіна І. Є., Нікуліна Г. Г., Чабанов П. В., Каліщук О. А., Севастьянова Н. А., Мигаль Л. Я.</b> .....	76

ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМБІНАЦІЙ ПРИРОДНИХ МЕТАЛОПОРФІРІНІВ З АМІНОКИСЛОТАМИ ТА ЇХ МОДИФІКОВАНИМИ ВАРІАНТАМИ <b>Осолодченко Т. П., Андрєва І. Д., Пономаренко С. В., Завада Н. П., Рябова І. С.</b> .....	81
СТАН ДІАСТОЛІЧНОЇ ФУНКЦІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ ІІ СТАДІЇ У ПОСДНАННІ З КАРОТИДНИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ <b>Візір В. А., Деміденко О. В., Школовий В. В.</b> .....	87

### НАПРЯМ 3. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

РОЗВИТОК ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ ЯК ПЕРСПЕКТИВА ЗМЕНШЕННЯ ЗАХВОРЮВАНОСТІ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ <b>Бобрук С. В.</b> .....	91
ПРОФІЛАКТИКА І ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ ПОРУШЕНЬ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ <b>Григорова І. А., Григоров М. М.</b> .....	94
АКТУАЛЬНІСТЬ ІМУНОПРОФІЛАКТИКИ В ХХІ СТОЛІТТІ <b>Іванова А. М., Стеценко І. Ю., Старостенко К. Д.</b> .....	97

### НАПРЯМ 4. ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА: СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ

ДОКІНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НОВИХ НІПЗЗ ІЗ РЯДУ 6-ГЕТЕРІЛТІЄНО[2,3- <i>D</i> ]ПІРИМІДИНІВ ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ЦОГ <b>Власов С. В., Яковлєва Л. В., Власов В. С., Черних В. П., Коваленко С. М.</b> .....	103
--	-----

- Вакцини запобігають смерті та інвалідності.
- Покращують здібності і соціальну справедливість.
- Стимулюють зростання економіки.

Зараз в Україні падає рівень довіри до вакцинації і це загрожує підвищенням захворюваності серед населення. Це звичайно пов'язано з багатьма проблемами в економічній, політичній та медичній сферах. Але розуміння важливості щеплень – це шлях до здоров'я сім'ї, країни і всього людства в цілому.

Лише вчасне проходження імунізації, звернення до фахового лікаря, дбайливе ставлення до самопочуття дитини гарантує її право на здорове життя.

#### **Використана література:**

1. Ада Г., Рамсей А. Вакцини, вакцинація і імунну відповідь (переклад з англ.) М. «Медицина», 2002 р, 344 стор.
2. Костінов М.П., Гурвич Е.Б. Вакцини нового покоління в профілактиці інфекційних захворювань. М. «Медицина для всіх» 2002 р., 152 стор.
3. Таточенко В.К., Озерецковський Н.А. «Імунопрофілактика» М. 2005 р., 192 стор.
4. Ющук Н.Д. Інфекційні хвороби: національне керівництво. – Москва.: ГЕОТАР-Медіа, 2009. – 1056 с.
5. Учайкін В.Ф, Шамшева О.В. Вакцинопрофілактика. М. ГЕОТАР-МСД, 2001 р., 399 стор.
6. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Інфекційні хвороби: Підручник. – Москва: Медицина, 2003. – 544 с.
7. Учайкін Е.Ф. Керівництво з інфекційних хвороб у дітей. – Москва.: ГЕОТАР-МЕД, 2002. – 824 с.

## **НАПРЯМ 4. ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА: СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ**

### **ДОКІНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НОВИХ НПЗЗ ІЗ РЯДУ 6-ГЕТЕРІЛТІЄНО[2,3-D]ПРИМІДИНІВ ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ЦОГ**

**ВЛАСОВ С. В.**

*доктор фармацевтичних наук, доцент,  
доцент кафедри органічної хімії*

**ЯКОВЛЄВА Л. В.**

*доктор фармацевтичних наук, професор,  
завідувач кафедри фармакоеконіміки*

**ВЛАСОВ В. С.**

*кандидат технічних наук, доцент,  
доцент кафедри фармакоінформатики*

**ЧЕРНИХ В. П.**

*академік Національної академії наук України,  
доктор фармацевтичних наук, доктор хімічних наук, професор,  
радник ректора, почесний ректор  
Національний фармацевтичний університет*

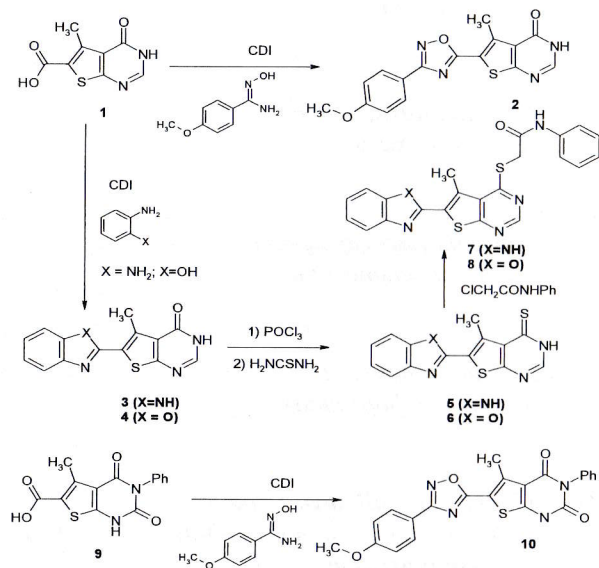
**КОВАЛЕНКО С. М.**

*доктор хімічних наук, професор,  
професор кафедри органічної хімії  
Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна  
м. Харків, Україна*

Зважаючи на дані попередніх дослідників [1-3] нами було проведено синтез рядів сполук із потенційною протизапальною та анальгетичною активністю та здійснено скринінг фармакологічної активності для цих видів активності. Синтез здійснювали згідно та схеми.

Для обґрунтування механізму дії досліджених сполук та формування критеріїв для раціонального пошуку НПЗЗ серед похідних 6-гетері-лтієно[2,3-d]піримідинів нами були проведені комп'ютерні розрахунки зв'язування сполук з активними сайтами обох ізоформ циклооксигенази (ЦОГ-1 та ЦОГ-2), ферменту який є мішенню для більшості сучасних НПЗЗ.

Схема



Моделювання проводили для гнучкої моделі ліганду та жорсткої моделі білка. Кристалографічні дані для білків ЦОГ-1 (PDB ID 1EQG) та ЦОГ-2 (PDB ID 1CX2) були одержані з Protein Data Bank (<http://www.rcsb.org/pdb/home/home.do>).

В результаті за даними докінгу встановено, що більшість сполук не зв'язуються з активним сайтом ЦОГ-1, крім сполуки 2, яка для якої порівняльний аналіз анальгетичного ефекту з препаратом порівняння диклофенаком натрію показав, що вона на моделі моделі «оцтово-кислих» корців у щурів активніша за препарат порівняння в 50 разів. Так для досягнення однакового анальгетичного ефекту (близько 50%)

потрібна доза похідної 2 (0,1 мг/кг), яка є в 50 разів менша за дозу диклофенаку натрію в аналогічному експерименті (5 мг/кг) [4].

Сполуки 3, 4, 5, 6 здатні при докінгових розрахунках до взаємодії з сайтом ЦОГ-2, але в експерименті ці сполуки проявляють незначну активність.

#### Використана література:

1. Sulfonylamidothiopyrimidone and thiopyrimidone derivatives as selective COX-2 inhibitors: Synthesis, biological evaluation, and docking studies [text] / L. Basile, S. Álvarez, A. Blanco [et al.] // *European Journal of Medicinal Chemistry*. – 2012. – Vol. 57. – P. 149-161.
2. Synthetic Approaches to Bridgehead Nitrogen Methanesulfonamide Derivatives of 3-Amino-2-thioxo-2,3-dihydrothieno[2,3-d]pyrimidin-4(1H)-ones, Potential COX-2 Selective Inhibitors [text] / G. Granata, S. Barbagallo, A. Perdicaro [et al.] // *J. Heterocyclic Chem.* – 2006. Vol. 43, № 7. – P. 1099-1104.
3. Synthesis, analgesic, anti-inflammatory, ulcerogenic index and antibacterial activities of novel 2-methylthio-3-substituted-5,6,7,8-tetrahydrobenzo(b)thieno[2,3-d]pyrimidin-4(3H)-ones [text] / V. Alagarsamy, S. Meena, K.V. Ramseshu [et al.] // *Eur. J. Med. Chem.* – 2006. – Vol. 41, № 11. – P. 1293-1300.
4. Пошук та експериментальне вивчення фармакологічних речовин, які пропонуються як ненаркотичні анальгетики У кн.: Доклінічні дослідження лікарських засобів (методичні рекомендації) [текст] / Мохорт М. А., Яковлева Л. В., Шаповал О. М.; за редакцією член.-кор. АМН України О. В. Стефанова. – К.: Авіцена, 2001. – С. 307-320.