

**Громадська організація
«Південна фундація медицини»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА АКТУАЛЬНІ
ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ,
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ»**

18–19 грудня 2020 р.

**Одеса
2020**

УДК 61«312»(063)

С 91

С 91 **Сучасні погляди на актуальні питання теоретичної, експериментальної та практичної медицини:** матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса 18–19 грудня 2020 року). – Одеса: ГО «Південна фундація медицини», 2020. – 108 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні погляди на актуальні питання теоретичної, експериментальної та практичної медицини», розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання ветеринарної, фармацевтичної науки та інше.

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

Організатори конференції не завжди поділяють думку учасників. У збірнику максимально точно відображається орфографія та пунктуація, запропонована учасниками.

УДК 61«312»(063)

© Автори статей, 2020

© Південна фундація медицини, 2020

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Слесарчук В. Ю., Хомяк Н. В., Кайдаш С. П.
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО
КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ 6

Aleksandrova K. V., Vasylyev D. A., Rudko N. P.
SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY
OF 8-SUBSTITUED 3-R-XANTHINES 10

Суворова З. С., Демченко С. А., Демченко А. М.
АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ТА АНТИФУНГАЛЬНА
АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 1-АРИЛ-3-ДИФЕНІЛ-4-ІЛ-3-
ГІДРОКСИ-2,5,6,7,8,9-ГЕКСАГІДРО-3Н-ІМІДАЗО[1,2-А]
АЗЕПІН-1-ІЙ БРОМІДУ 13

Феденько С. М., Біганич В. Р.
АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНО-ОРІЄНТОВАНИХ ПРОЕКТІВ
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ 21

НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

Гуржій О. В.
ВПЛИВ ТІОТРОПІУ БРОМІДУ (ТБ)
НА СТАН МУКОЦИЛІАРНОГО КЛІРЕНСУ (МЦК)
У ХВОРИХ НА ХОЗЛ..... 28

Зварич Л. І.
ПАЦІЄНТ-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД В КОРЕКЦІЇ
МЕНСТРУАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ У ЖІНОК З НЕВИРАЗНИМИ
ФОРМАМИ ГІПЕРАНДРОГЕНІЇ 32

Коноплицький В. С., Лукіянець О. О., Сасюк А. І.
ЗНАЧЕННЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ХОЛІНЕСТЕРАЗИ
СИРОВАТКИ КРОВІ В ДІАГНОСТИЦІ ПОРУШЕНЬ
КИШКОВОГО ТРАНЗИТУ У ДІТЕЙ 41

Ластівка І. В., Анцупова В. В. ПЕРСИСТУЮЧА ГІПОГЛІКЕМІЯ У НОВОНАРОДЖЕНИХ: ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА	47
Меленчук Л. М. ОЦІНКА СТАНУ НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ СЕРЕД ЖІНОК З ЗАХВОРЮВАННЯМИ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ.....	54
Мошенець К. І. ВПЛИВ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ТА ФУНКЦІЇ НИРОК НА ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ РИТМУ СЕРЦЯ У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ	60
Нікуліна Г. Г., Черненко В. В., Мигаль Л. Я., Желтовська Н. І., Черненко Д. В. ЕНЗИМОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПАРЕНХІМИ НИРКИ У ХВОРИХ НА КАЛЬЦІЙ-ОКСАЛАТНИЙ НЕФРОЛІТІАЗ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСОБЛИВОСТЕЙ МЕТАФЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ	64
Остапчук В. Г., Зімагорова Н. О., Мельничук С. П., Шваб А. М., Гайдай В. Р. ГЕЛІКОБАКТЕРАСОЦІЙОВАНА ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ В ДІТЕЙ	73
Шаргородська Є. Б., Школьник О. С., Самохвалова А. В. ОЦІНКА СТАНУ ЗДОРОВ'Я НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ З ВРОДЖЕНИМИ ВАДАМИ СИСТЕМИ КРОВООБІГУ	77
Шевчук С. В., Павлюк О. М. РІВЕНЬ ВІТАМІНУ D У ЧОЛОВІКІВ, ХВОРИХ НА АНКІЛОЗИВНИЙ СПОНДИЛІТ, ЗВ'ЯЗОК З ВІКОМ, ТРИВАЛІСТЮ ЗАХВОРЮВАННЯ ТА ГЛЮКОКОРТИКОЇДНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ	85

НАПРЯМ 3. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Шкарлат Г. Л., Степанюк Л. В.

ПОРІВНЯЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ
РЕЖИМІВ ОХОЛОДЖЕННЯ НА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ
ПРОБІОТИЧНИХ ШТАМІВ *BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM*
ТА *BIFIDOBACTERIUM LONGUM* 89

НАПРЯМ 4. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

Байрачный К. А., Петриченко И. И.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
НЕРВОВ МЫШЦ ГОЛЕНИ 92

Сидор В. В.

ПОРУШЕННЯ ЦИРКАДІАННОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
ВІЛЬОРАДИКАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗУ,
ВИКЛИКАНІ СВИНЦЕВИМ ОТРУЄННЯМ 96

Чугунова А. В., Письменна О. Т.

ТОКСИЧНИЙ ВПЛИВ НАДЛИШКУ КИСНЮ
НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ 99

Aleksandrova K. V.
D.Sc, Professor,
Head of the Biochemistry Department

Vasylyev D. A.
Ph.D.,
Senior Teacher at the Biochemistry Department

Rudko N. P.
Ph.D.,
Senior Teacher at the Biochemistry Department

*Zaporizhzhia State Medical University
Zaporizhzhia, Ukraine*

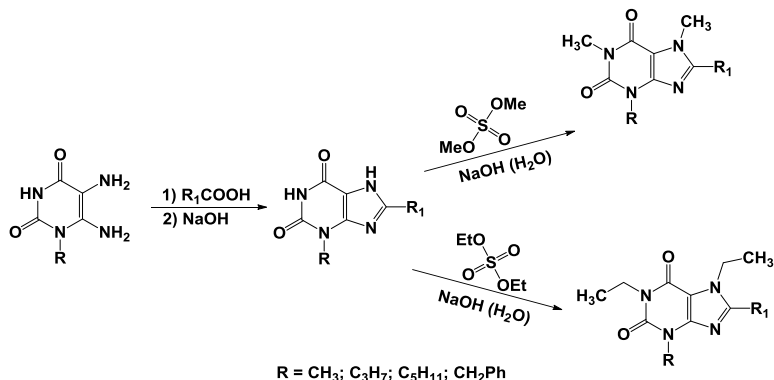
SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF 8-SUBSTITUED 3-R-XANTHINES

Contemporary medicine needs highly effective and low-toxic drugs of diuretic, neurotropic, cardiovascular, and other pharmacological activities. As medications, derivatives of purine and xanthine have found application in practical medicine (purinetol, fludarabine, cladribine, thioguanine, etc.).

Consequently, one of the most significant tasks of modern pharmaceutical science is to create novel drugs. In this aspect, special attention should be paid to derivatives of xanthine, which play a vital role in the vigorous processes of plant and animal organisms.

In order to search for biologically active compounds, we studied the reaction of methylation and ethylation of 8-substituted xanthine with an excess of dimethyl sulfate

in an aqueous solution of alkali and performed the yield on N₁-; N₇-CH₃ and N₁-; N₇-C₂H₅-substituted xanthines.



It was found that among the synthesized compounds there are substances that have shown neurotropic, diuretic, analgesic and anti-tuberculosis activity.

The structure of all compounds was established by elemental analysis, IR, NMR spectroscopy. Research in this area continues.

REFERENCES

1. Синтез и поиск количественных соотношений структура-свойство в ряду 8-алкилзамещенных 7-R-3-метил-1Н-пурин-2,6(3Н,7Н)-диона / Д.А. Васильев, А.О. Прийменко, М.С. Казунин, Б.А. Прийменко, Е.В. Александрова, А.С. Шкода // Акт. питания фармац. і мед. науки та практики. – 2011. – Вип. XXIV, № 2. – С. 55-58.

2. Synthesis and antimicrobial estimation of some new substituted purine derivatives / D.A. Vasylyev, M.S. Kazunin, A.O. Priimenko, E.N. Achkasova, B.O. Priimenko // Укр. мед. альманах. – 2012. – Т. 15, № 5. – С. 53.

3. Синтез та біологічна активність деяких похідних 3-метил-2,6-діоксо-2,3,6,7-тетрагідро-1Н-пурин-8-карбальдегіду / Д.А. Васильєв, А.О. Прийменко, Б.А. Прийменко, П. С. Сирота // Військова медицина України. – 2013. – Т. 13. – С. 82-87.