

**Громадська організація
«Південна фундація медицини»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СВІТОВОЇ
МЕДИЦИНИ ТА ЇЇ РОЛЬ
У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЗДОРОВ'Я
СВІТОВОГО СПІВТОВАРИСТВА»**

19–20 лютого 2021 р.

**Одеса
2021**

УДК 61«312»(100)(063)

С 91

С 91 **Сучасні проблеми світової медицини та її роль у забезпеченні здоров'я світового співтовариства:** матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса 19–20 лютого 2021 року). – Одеса: ГО «Південна фундація медицини», 2021. – 108 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми світової медицини та її роль у забезпеченні здоров'я світового співтовариства», 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»(100)(063)

© Автори статей, 2021

© Південна фундація медицини, 2021

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Aleksandrova K. V., Vasylyev D. A., Makoyid O. B.
SYNTHESIS OF 3-(1-R-3-R'-XANTHINE-8-YL)
PROPANOIC ACID DERIVATIVES 6

Aleksandrova K. V., Vasylyev D. A., Krisanova N. V.
SYNTHESIS OF NOVEL 3-BENZYLXANTHINE DERIVATIVES 8

Негода Т. С., Якубець А. А.
ФАРМАКОЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ
ВИБОРУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ..... 10

Саліонов В. О., Фурик О. О., Веретеніна А. А.
СИНТЕЗ, БУДОВА ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ
СОЛЕЙ 2-((4-R-5-(5-БРОМТІОФЕН-2-ІЛ)
-4H-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)АЦЕТАТНИХ КИСЛОТ 17

НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

Akentieva S. O., Berezova M. S.
TECHNOLOGICAL FEATURES OF PLASMOSORPTION
OPTIONS UNDER INTENSIVE CARE 21

Абдуллаєва Н. А., Лазуренко В. В., Лященко О. А.
ПРОЯВ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ
У ВАГІТНИХ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ 25

Глинкин В. В.
ВЕРИФІКАЦІЯ РАЗМЕРА АПИКАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ
МЕТОДОМ КАЛИБРОВАНИЯ ГУТТАПЕРЧЕВОГО
ШТИФТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ
РАЗРУШЕНИЯ АПИКАЛЬНОЙ КОНСТРИКЦИИ 29

Гришко Р. Ю.
СИНДРОМ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ
ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ COVID-19 33

Ібрагімова О. Л., Макаренко К. С. АГЕНЕЗІЯ МОЗОЛИСТОГО ТІЛА ЯК ОДНА ІЗ ВРОДЖЕНИХ АНОМАЛІЙ НЕЙРОНАЛЬНОЇ МІГРАЦІЇ	38
Ібрагімова О. Л., Крамаренко Д. Р. РЕАБІЛІТАЦІЯ ПОСТІНСУЛЬТНИХ ХВОРИХ З РУХОВИМИ ПОРУШЕННЯМИ	41
Льченко В. І., Пікуль К. В., Дуднікова А. М., Літвінова А. М., Горіздра Л. М. РОТАВІРУСНИЙ ЕНТЕРИТ	45
Коваленко Н. І., Новікова І. В. АНАЛІЗ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ КОКОВОЇ МІКРОФЛОРИ, ВИДІЛЕНОЇ ВІД ХВОРИХ НА БРОНХІТИ.....	49
Король Т. Г., Руденко Г. М., Кузь О. В. УРАЖЕННЯ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ПРИ ГЕМОБЛАСТОЗАХ У ДІТЕЙ	54
Кравець Н. Р. МЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ХЕЙЛІТ ЯК СУЧАСНА КОСМЕТИЧНА ПРОБЛЕМА	57
Ластівка І. В., Анцупова В. В., Давидюк В. А. МУКОПОЛІСАХАРИДОЗ ІVВ ТИПУ ВИПАДОК З ПРАКТИКИ ..	60
Панкова О. А. ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ КАТЕСТАТИНУ В РОЗВИТКУ ТА ПРОГРЕСУВАННІ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ	65
Телєгіна Н. Д., Суровцева К. С., Козачок К. К. ВИКОРИСТАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ У ЛІКУВАННІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	72
Фещенко Ю. І., Гуменюк Г. Л., Зайков С. В., Сімонов С. С. ПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОЇДІВ І РЕЖИМИ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА САРКОЇДОЗ	74
Филенко Я. М. КЛІНІЧНЕ ТА ТЕРАПЕВТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ АДИПОКІНІВ У ПАЦІЄНТІВ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ У ПОСДНАННІ З ХРОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ НИРОК.....	81

Хапченкова Д. С., Самардак В. С.
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ШЕМИЧНОГО ІНСУЛЬТУ 84

Khukhlina O. S., Kotsiubiichuk Z. Ya., Antoniv A. A.
CORRECTION OF FEATURES OF THE CLINICAL COURSE
OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS AND DIABETIC
KIDNEY DISEASE ON THE BACKGROUND OF A COMPLEX
TREATMENT PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS ... 87

НАПРЯМ 3. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Гричко О. М.
РОЛЬ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ ПЕРВИННОЇ
МЕДИКО-САНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ У ВАКЦИНАЦІЇ 90

Степнова Ю. Б., Волянський А. Ю.
ПРОФІЛАКТИКА КАШЛЮКУ У НОВОНАРОДЖЕНИХ..... 97

НАПРЯМ 4. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

Суворова З. С., Бобкова Л. С., Вринчану Н. О.
ЦІЛЕСПРЯМОВАНИЙ ПОШУК НОВИХ БІОЛОГІЧНО
АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ОСНОВІ ПОХІДНИХ
ТРИАЗОЛО-АЗЕПІНУ ТА ІМІДАЗО-АЗЕПІНУ 100

НАПРЯМ 1. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Aleksandrova K. V.

D.Sc., Professor,

Head of the Department of Biochemistry

Vasylyev D. A.

Ph.D.,

Senior Teacher at the Department of Biochemistry

Makoyid O. B.

Ph.D.,

Associate Professor at the Department of Biochemistry

Zaporizhzhia State Medical University

Zaporizhzhia, Ukraine

SYNTHESIS OF 3-(1-R-3-R'-XANTHINE-8-YL) PROPANOIC ACID DERIVATIVES

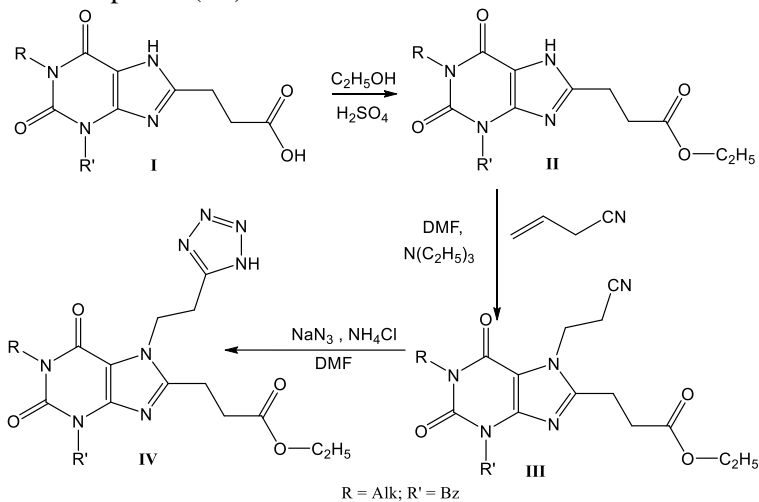
Design of new pharmaceutical agents involves multiple factors needed to be adjusted in parallel to discover the best balance of efficacy and safety.

Aim of our work is search for innovative drug candidates having more precise action on specific receptors, mild side effects and cheaper production costs.

Therefore, there are some reasons to use xanthine moiety to obtain high-effective drugs with low toxicity. Also, it is worthwhile to mention that xanthine a molecule is ubiquitous naturally occurring structure [1-3].

Reaction of initial compound (**I**) with propyl alcohol in sulfuric acid medium gave the ester of 3-(3-R'-xanthine-8-yl)propanoic acid (**II**). Heating compound **II** with acrylonitrile in DMF resulted the corresponding nitrile (**III**). The ultimate step was treating com-

compound **III** with sodium azide and ammonium chloride in DMF that yielded compound (**IV**).



Structures of all obtained compounds were proved by the elemental analysis, IR- and ^1H NMR-spectroscopy.

REFERENCES

1. Aleksandrova K. V. Prospective antioxidants and metabolotropic endothelioprotectors among 7,8-substitued derivatives of 3-R-xanthines – in silico applied strategy and algorithm / K. V. Aleksandrova, O. S. Shkoda, D. A. Vasylyev // *Фармація XXI століття: тенденції та перспективи: матеріали VIII Національного з'їзду фармацевтів України, 13-16 вересня 2016 р., Харків.* – Харків : НФаУ, 2016. – Т. 1. – С. 61
2. Mario Coccia. Problem-driven innovations in drug discovery: Co-evolution of the patterns of radical innovation with the evolution of problems / Coccia Mario // *Health Policy and Technology, Volume 5. – Issue 2. – June 2016.* – P. 143–155.
3. Structure-based design, synthesis, and antimicrobial activity of purine derived SAH/MTA nucleosidase inhibitors / M. E. Teddera, Z. Niewa, S. Margosiak [et al.] // *Bioorg Med Chem Lett.* – 2004. – Vol. 14. – P. 3165–3168.