

# ΛΟΓΟΣ



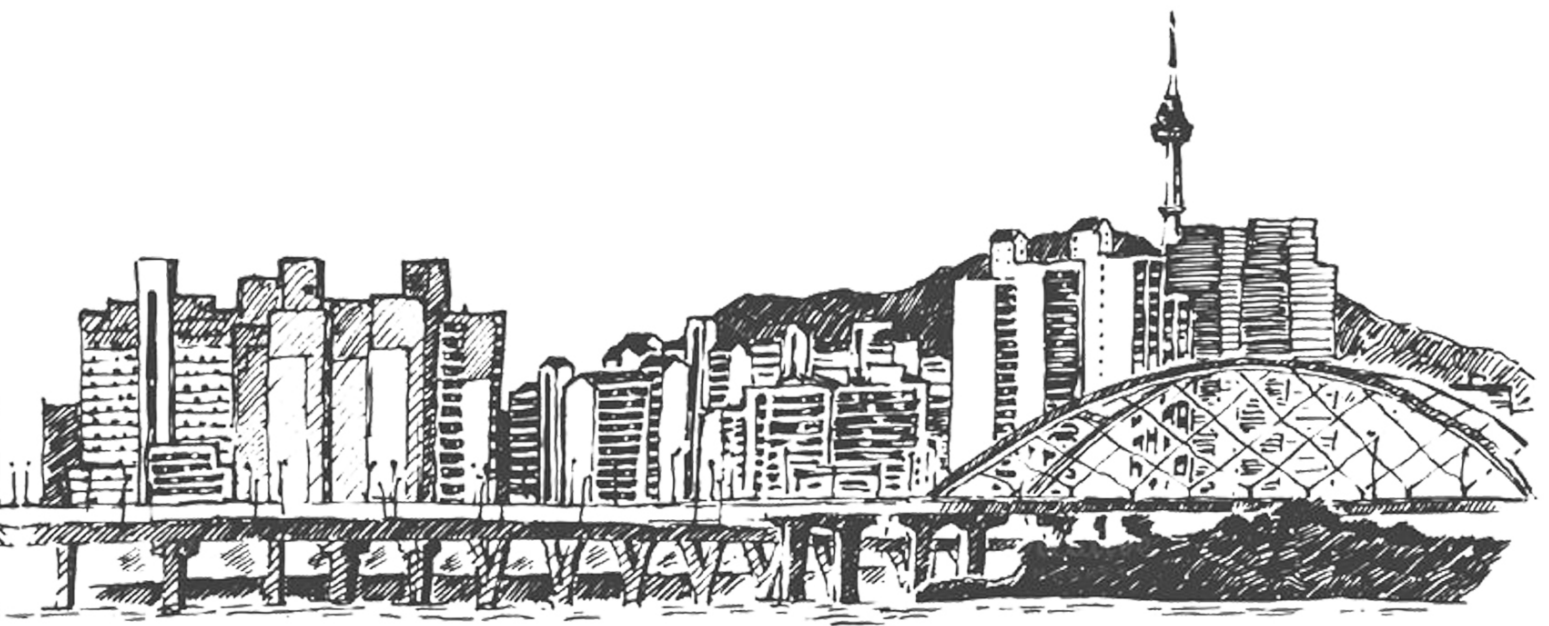
THE ART OF SCIENTIFIC MIND

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE III INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

## THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH

2023 년 11 월 24 일 • 서울, 대한민국 🇰🇷



ISBN 978-89-5764-769-1 (PDF)

ISBN 978-617-8126-69-8

DOI 10.36074/logos-24.11.2023



조직위원회 회장: *Holdenblat M.*  
조직위원회 부회장: 김일찬 (*Il Chan Kim*)  
레이아웃에 대한 책임: *Bilous T.*  
책임있는 디자이너: *Bondarenko I.*



*The conference is included in the catalog of International Scientific Conferences; approved by ResearchBib and UKRISTEI (Certificate № 309 dated June 16, 2023); certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22485 dated October 21, 2023).*

*Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0)*



*Bibliographic descriptions of the conference proceedings are indexed by CrossRef, OpenAIRE, OUCI, Google Scholar, Scilit, Semantic Scholar, ResearchGate and ORCID.*

T 44

**Theoretical and practical aspects of modern scientific research:** Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference, Seoul, November 24, 2023. Seoul-Vinnitsia: Case Co., Ltd. & European Scientific Platform, 2023.

ISBN 978-617-8126-69-8

«European Scientific Platform», 우크라이나

ISBN 978-89-5764-769-1 (PDF)

Case Co., Ltd., 대한민국

DOI 10.36074/logos-24.11.2023

회의의 목적은 지평을 확장하고자하는 사람들을 식별하고 과학적 상상력을 갖고 과학에 종사할 수 있습니다. 과학적이고 실용적인 회의는 새로운 사람에 대한 인식에 열려있는 사람이 혁신으로 나타낼 수 있음을 보여줍니다.

**UDC 001 (08)**

ISBN 978-617-8126-69-8  
ISBN 978-89-5764-769-1 (PDF)

© 회의 참가, 2023  
© European Scientific Platform, 2023  
© Case Co., Ltd., 2023  
© 서울 컨설팅 그룹, 2023

REASONS FOR THE INFLUENZA VACCINE REFUSAL AMONG PREGNANT WOMEN <b>Kovalenko K.</b> .....	260
ВИВЧЕННЯ СТАВЛЕННЯ ЛЮДЕЙ ДО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК (БАД): ЯКИМ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИМ ДОБАВКАМ ВІДДАЮТЬ ПЕРЕВАГУ ТА ЧОМУ <b>Чепурна В.Д., Карташева Д.М., Старусева В.В.</b> .....	262
ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА РОБОЧОГО МІСЦЯ ШКОЛЯРА ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ <b>Богачова О.С., Жолудь В.В., Пастерюк В.Г.</b> .....	264
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ РИТМІВ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ У СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я <b>Хаустова М.М., Лухіна Є.А., Щербань М.Г.</b> .....	267
ІНФОРМОВАНІСТЬ ГРОМАДСЬКОСТІ ЩОДО БАКТЕРІАЛЬНОГО ЗАБРУДНЕННЯ КЛАВІАТУР МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ І КОМП'ЮТЕРІВ <b>Єрлік М.Р., Мощенко Є.М., Мокрякова М.І.</b> .....	269
ОСНОВНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ НА СТАН ШКІРИ <b>Шовкопляс А.Б., Пустова Н.О., Біловол А.М.</b> .....	271
ПРИНЦИПИ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ У ПАЦІЄНТІВ З РОЗАЦЕА <b>Баранник Д.С., Куліков О.Є.</b> .....	274
РЕЗИСТЕНТНА ГІПЕРТЕНЗІЯ: ВИЗНАЧЕННЯ, ПОШИРЕНІСТЬ, ФАКТОРИ РИЗИКУ, ПРОГНОЗ ТА НАСЛІДКИ ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ <b>Завгородня А.В.</b> .....	276
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ КІСТ МІНІСКІВ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) <b>Науково-дослідна група:</b> <b>Гаркуша М.А., Фадеев О.Г., Клєпова А.А., Яресько А.В.</b> .....	279

## 섹션 26.

### PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY

ГІПОВІТАМІНОЗ В12: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ <b>Токменко І.І.</b> .....	283
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОРАД ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ АДАПАЛЕНУ <b>Нароха В.П., Щеулова Ю.М.</b> .....	286

DOI 10.36074/logos-24.11.2023.88

## ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОРАД ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ АДАПАЛЕНУ

ORCID ID: 0000-0001-7676-0223

**Нароха Віолетта Петрівна**

кандидат фармацевтичних наук,  
доцент кафедри хімії ліків та лікарської токсикології  
*Національний медичний університет імені О. О. Богомольця*

**Щеулова Юлія Миколаївна**

студентка фармацевтичного факультету  
*Національний медичний університет імені О. О. Богомольця*

УКРАЇНА

**Вступ.** Незважаючи на те, що технологія штучного інтелекту почала свій розвиток ще у 60ті роки минулого сторіччя [1] та є досить відомою серед фахівців з комп'ютерних технологій, сучасна можливість її використання привертає все більшу увагу серед медичних та фармацевтичних працівників [2]. Адапален є представником третього покоління топічних ретиноїдів та засобом місцевого лікування акне [3, 4]

**Метою** дослідження було оцінити, наскільки ефективною та корисною може бути технологія великої мовної моделі у реалізації підходу відповідального самолікування при використанні адапалену.

**Матеріали та методи.** В експерименті використано програму штучного інтелекту ChatGPT-3.5 від OpenAI. В мережі інтернет було відібрано 15 поширених запитань та порад споживачів щодо адапалену та його аналогів. Отримані від програми штучного інтелекту відповіді аналізували на правильність, точність та повноту. Оскільки відповіді ChatGPT є загальнодоступними, біоетичної експертизи дослідження не проводили.

**Результати та їх обговорення.** ChatGPT продемонстрував високий рівень правильності у відповідях на теоретичні запитання, однак середній рівень точності та повноти. Ми не отримали жодної відповіді, оцінену б я абсолютно правильною, точною та повною, або абсолютно неправильною. Також було отримано відповіді в цілому правильні, але із застарілими даними. Досліджувана мовна модель виявила здатність давати комплексні відповіді, засновані на базових теоретичних знаннях, проте можливість розв'язувати задачі індивідуального характеру була посередньою. Відмітили високу відтворюваність відповідей, тобто здатність відповідати однаково на питання зі схожим змістом. Загалом, більш ніж у 80% своїх відповідей ChatGPT рекомендував консультуватись з лікарем перед початком лікування для отримання індивідуальної професійної поради.

**Висновки.** ChatGPT-3.5 може бути використаний як допоміжний інформаційний ресурс для пацієнтів без базової медичної/фармацевтичної освіти при використанні засобів з адапаленом. В той же час, точність, актуальність та повнота його порад є недостатньою для фахівців з профільною медичною/фармацевтичною освітою. Доцільним є подальше обговорення результатів дослідження з лікарями-дерматологами з метою вдосконалення підходів фармацевтичної опіки та створення інструкцій для пацієнтів з

ефективного користування штучним інтелектом при лікуванні топічними ретиноїдами.

#### Список використаних джерел:

- [1] McCarthy, J. (1959) Programs with common sense. *In Proceedings of the Teddington Conference on the Mechanization of Thought Processes*, 756-91. London: Her Majesty's Stationery Office. <https://www-formal.stanford.edu/jmc/mcc59.pdf>
- [2] Мінцер, О. П., Романов, В. О., Галелюка, І. Б., Вороненко, О. В. (2020) Технології штучного інтелекту в медичній практиці. *Медична інформатика та інженерія*, (2), 17-27. <https://doi.org/10.11603/mie.1996-1960.2020.2.11171>
- [3] *Протокол фармацевта при відпуску лікарських засобів без рецепта «Профілактика та симптоматичне лікування вузрів»* від 2021 року. Державний експертний центр МОЗ України. Режим доступу: [https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2022/01/2022\\_7\\_pf.pdf](https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2022/01/2022_7_pf.pdf)
- [4] *Настанова 00285. Акне* від 30 жовтня 2017. Міністерство охорони здоров'я України. Режим доступу: <https://guidelines.moz.gov.ua/documents/3169>

과 학 출 판 물

ΛΌΓΌΣ

과학 논문 모음

III 국제 과학 및 실무 컨퍼런스의 진행

«THEORETICAL AND PRACTICAL  
ASPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH»

2023 년 11월 24일 • 서울, 대한민국

영어, 우크라이나어 및 한국어

모든 논문이 검토되었습니다

조직위원회는 저자의 관점에 동의하지 않을 수 있습니다

저자는 논문 텍스트의 정확성에 대한 책임이 있습니다

게시 됨 (PDF): 2023 년 11월 24일. 인쇄: 2023 년 11월 27일.

종이 형식 60×84/16. 오프셋. 폰트: Arial. 디지털 인쇄.

인쇄 된 시트 18,37.

도서 유통: 100 부. 주문 번호 383.

조직위원회 연락처:

비정부기구 European Scientific Platform

21037, 우크라이나, 빈니차, Zodchykh 거리, 18, 사무실 81

전화: +38 098 1948380; +38 098 1526044

이메일: info@ukrlogos.in.ua | URL: www.archive.logos-science.com

컨퍼런스 공동주최자:

서울 컨설팅 그룹

서울 대한민국, 중구 수하동 을지로 5길 25

발행자 [PDF]: Case Co., Ltd.

대한민국, 서울, 경기도 성남시 분당구 정자일로 180 미켈란체르빌.

발행자 [인쇄 된 사본]: 비정부기구 European Scientific Platform

21037, 우크라이나, 빈니차, Zodchykh 거리, 18, 사무실 81. 이메일: info@ukrlogos.in.ua

출판업 증명서: ДК № 7172 일자 2020 년 10 월 21 일.