

SCI-CONF.COM.UA

CURRENT CHALLENGES OF SCIENCE AND EDUCATION



**PROCEEDINGS OF VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 8-10, 2024**

**BERLIN
2024**

CURRENT CHALLENGES OF SCIENCE AND EDUCATION

Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

8-10 April 2024

Berlin, Germany

2024

UDC 001.1

The 8th International scientific and practical conference “Current challenges of science and education” (April 8-10, 2024) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2024. 325 p.

ISBN 978-3-954753-05-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Current challenges of science and education. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-challenges-of-science-and-education-8-10-04-2024-berlin-nimechchina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: berlin@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 MDPC Publishing ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Сивак Я. П., Губар А. О.* 10
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТЮТЮННИЦТВА В УКРАЇНІ

BIOLOGICAL SCIENCES

2. *Prudius O., Chyvantukh A., Galenova T.* 16
ASSESSMENT OF THE POSSIBLE IMPACT OF PEPTIDES ISOLATED FROM THE BLOOD PLASMA OF PATIENTS WITH COVID-19 ON THE ACTIVITY OR GENERATION OF KEY COAGULATION FACTORS

MEDICAL SCIENCES

3. *Kuranbaeva S. B., Adilbekova D. B.* 19
MORPHOLOGICAL STATE OF THE UTERUS OF OFFSPRING BORN IN CONDITIONS OF DIABETES MELLITUS IN THE MOTHER
4. *Nadzhimitdinov O. B., Kambarova D. N.* 22
ROLE OF SEROTONIN (5-HT) IN THE DEVELOPMENT OF MIGRAINE AND HYPOTHYROIDISM
5. *Nadzhimitdinov O. B., Isakova Sh. I.* 25
RADIOGRAPHY OF NON-PALPABLE BREAST TUMORS
6. *Pikas P. B.* 32
STUDY OF THE COMPOSITION OF MICROFLORA IN PATIENTS WITH INTESTINAL POLYPS
7. *Pikas O. B., Purii D. A., Shadskykh O. S.* 35
PASSIVE SMOKING AND LIPID PEROXIDATION STATE IN THE BLOOD
8. *Yurtseva A. P., Nedostup I. S., Lotovska T. V., Tkach B. N., Kostyshyn N. S.* 38
ASSESSMENT OF STRESS RESISTANCE AND CHOICE OF COPING STRATEGIES AMONG FIRST-YEAR STUDENTS OF A HIGHER MEDICAL EDUCATIONAL INSTITUTION IN THE PRECARPATHIAN REGION
9. *Кошеленко М. О.* 41
РОЛЬ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ В ІНТЕГРАЦІЇ У СУСПІЛЬСТВО ОСІБ З ХРЕБЕТНО-СПИННОМОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ
10. *Сивак Б. С., Кожем'яка М. О.* 43
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ТРАВМ ДІЛЯНКИ ПЛЕЧОВОГО СУГЛОБУ

11. **Сорокін С. Є.** 49
ВПЛИВ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ПРИ ТЕРАПІЇ
ПРОСТОРОВОГО ІГНОРУВАННЯ У ПОРІВНЯННІ З
ПРИЗМОВОЮ ТЕРАПІЄЮ
12. **Строєв М. Ю., Кочугура Д. В., Райзер С. В.** 51
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ МЕТОДІВ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОХІДНОСТІ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ
13. **Торяник І. І., Попова Н. Г.** 56
СТРУКТУРНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНИНИ ГОЛОВНОГО
МОЗКУ ПРИ ВІРУСНО-БАКТЕРІАЛЬНІЙ ІНФЕКЦІЇ
(АСОЦІАЦІЯ ВІРУСУ ПРОСТОГО ГЕРПЕСУ ТА МІКОПЛАЗМИ
ЛЮДИНИ)
14. **Фіщук С. М., Зеленська К. О.** 62
СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ ДІАГНОСТИКИ
МАСКОВАНИХ ДЕПРЕСІЙ
15. **Шкурашівська С. В., Сеньків В. В., Северенчук А. Я.** 65
ДОБРОЯКІСНА ГІПЕРБІЛРУБІНЕМІЯ У ДОРΟΣЛИХ

CHEMICAL SCIENCES

16. **Ткач В. В., Кушнір М. В., Понич Л. І., Петрусяк Т. В.** 70
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ
В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ НІМЕЦЬКОЇ НАРОДНОЇ
ПІСНІ

TECHNICAL SCIENCES

17. **Bezvesilna O., Nechai S., Tolochko T.** 77
DETERMINATION OF THE MEASUREMENT ERROR OF THE
STRING GRAVIMETER OF THE AVIATION GRAVIMETRIC
SYSTEM
18. **Knysh L. O., Bekhter S. A.** 87
FROM LOCAL TO GLOBAL: EXPLORING GEODESY AND ITS
MODERN SCALE PROBLEMS
19. **Kruhliak I. V., Chukhno S. S., Kryvko R. H.** 90
HARDENING OF THE WORKING SURFACES OF THE FLYING
SCISSORS MECHANISM IN THE CONDITIONS OF SELF-
PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS
20. **Sereda B. P., Udod A. M.** 93
CHROMIUM TITANIUM HARDENING OF PRESS TOOLING
PARTS FOR VULCANIZATION OF PRODUCTS FROM NEW
ELASTOMERIC MATERIALS UNDER CONDITIONS OF SELF-
PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS
21. **Анастасенко С. М., Анастасенко С. А.** 96
ТЕХНОЛОГІЇ - PLC ЯК ЗАСІБ АВТОМАТИЗАЦІЇ КОНТРОЛЮ
ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК В ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЦІ

22. *Вусатий М. В., Гарасимчук І. Д., Потапський П. В.* 101
БАЛАНСИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ
23. *Лаврищев О. О., Дурас М. В., Новосилецький Ю. Л.* 105
ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СКЛАДОВИХ ЕЛЕКТРОФІЛЬТРА
ВОЛОГОЇ ОЧИСТКИ ПОВІТРЯ
24. *Пітак Р. О., Сакун А. О.* 108
ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:
ПЕРСПЕКТИВИ НА МАЙБУТНЄ
25. *Протасова Л. І., Филін Д. В.* 111
РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО БЛОКА
ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРАЦИЙ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

26. *Калайда О. Ф.* 115
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ
ЗАДАЧ ДЛЯ ЛІНІЙНИХ НОРМАЛЬНИХ СИСТЕМ
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ЦИРКУЛЯНТНОЮ (φ -
ЦИРКУЛЯНТНОЮ) МАТРИЦЕЮ КОЕФІЦІЄНТІВ
27. *Калайда О. Ф.* 118
МЕТОД БАГАТЬОХ ДОТИЧНИХ ЗНАХОДЖЕННЯ НУЛІВ
СКАЛЯРНИХ ФУНКЦІЙ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

28. *Вуяневич І. В.* 120
COLOR-INTENSITY MICRO-RELIEF EXPRESSION OF A
TERTIARY AVIAN FOOTPRINT ON A RIPPLED SURFACE

PEDAGOGICAL SCIENCES

29. *Макієєва Н., Ковал В., Ковал А.* 125
VIRTUAL PATIENTS AND CASUS-PLATFORM IN MEDICAL
EDUCATION DURING MILITARY TIME
30. *Гурідова О. В.* 128
НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ТА
МОЛОДІ У ЦИФРОВОМУ ПРОСТОРІ
31. *Дерді Е. Т., Герзанич В. В.* 136
INNOVATIVE METHODS OF FOREIGN LANGUAGE TEACHING
FOR SENIOR SPECIALIZED SECONDARY SCHOOL AND THE
RESULTS OF THEIR APPLICATION
32. *Зворська Н. А., Товарниченко К. В.* 140
ЕСТЕТИЧНИЙ РОЗВИТОК – ЯК ОСНОВА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ
ОСОБИСТОСТІ
33. *Казахбаев М. Т.* 143
РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ АНАЛИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У
УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ

34.	<i>Ковбаса Ю. М., Карпеко А. О.</i> БУЛІНГ В ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ	146
35.	<i>Крижановська С. А.</i> ФОНЕТИЧНА ЗАРЯДКА НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ	152
36.	<i>Марчук О. О., Мельничук Л. Б., Пагула Т. І.</i> ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА В СУЧАСНИХ ЗАРУБІЖНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ КОНЦЕПЦІЯХ	158
37.	<i>Новотна Н. М.</i> РОЗВИТОК ПЕДАГОГІЧНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ ВИКЛАДАЧА ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	163
38.	<i>Онкович Г. В., Личак А., Полторацький Д., Юсова А.</i> КІНОДИДАКТИКА: КІНОПРОДУКЦІЯ ПРО МЕДИЦИНУ У СТАНОВЛЕННІ ФАХОВОЇ МЕДІАКОМПЕТЕНТНОСТІ МЕДИЧНОГО ПРАЦІВНИКА	166
39.	<i>Снедкова Л. А., Снедков І. І., Шкреба К.</i> ВАЖЛИВІ ПИТАННЯ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	178
40.	<i>Храпак Т. О.</i> ПОЛЬСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА: МЕТОДИ НАВЧАННЯ ТА ВИКЛИКИ ІНТЕРКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ	182

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

41.	<i>Абдула М. В.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ У ПРАЦІВНИКІВ БАНКУ	186
42.	<i>Абдурахманов Р. С., Біляєва А. А., Астремська І. В.</i> РОЛЬ ТИПІВ ПРИВ'ЯЗАНOSTІ ПРИ ВИРІШЕННІ КОНФЛІКТІВ У ПАРІ	192
43.	<i>Бусько Т. О., Караджи О. С.</i> ЗВ'ЯЗОК СОРОМ'ЯЗЛИВОСТІ ПІДЛІТКІВ ТА СТИЛЕМ СІМЕЙНОГО ВИХОВАННЯ	195
44.	<i>Денисенко О. Г., Коняєва Л. Д.</i> ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ЖІНОК З ПСИХОТРАВМАТИЧНИМ ДОСВІДОМ	199
45.	<i>Миронюк О. М., Коняєва Л. Д.</i> ОСОБЛИВОСТІ ТРИВОЖНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ	207
46.	<i>Стацюк І. І.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ПРИЧИНИ АГРЕСІЇ У ПІДЛІТКІВ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ	214

ART

47. *Жданов М. М.* 219
СИНТЕЗ ТРАДИЦІЙНОГО ТА НОВАТОРСЬКОГО У ХОРОВИХ
ТВОРАХ КАРЛА ДЖЕНКІНСА
48. *Лу Сыхань* 222
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИЗАЙНА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

HISTORICAL SCIENCES

49. *Громік О. В.* 228
ТРАНСФОРМАЦІЯ СВІТОГЛЯДНИХ СИСТЕМ ЯПОНЦІВ У
ПЕРШІЙ ТРЕТИНІ ХХ СТОЛІТТЯ
50. *Чірікалов О. С.* 231
ПРОРОСІЙСЬКІ ПАРАМІЛІТАРНІ ФОРМУВАННЯ У
РОЗВ'ЯЗАННІ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ПРОТИ
УКРАЇНИ (2014–2015)

POLITICAL SCIENCES

51. *Акімов А. В.* 238
РОЛЬ НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ У
СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ В
УКРАЇНІ

PHILOLOGICAL SCIENCES

52. *Saralova F.* 242
PRONOUN IN THE LANGUAGE OF THE DOCUMENTS OF THE
AZERBAIJAN DEMOCRATIC REPUBLIC
53. *Волошинова М. О.* 251
ВТОРИННА НОМІНАЦІЯ В ЛЕКСИЦІ УКРАЇНСЬКИХ
СХІДНОСЛОБОЖАНСЬКИХ ГОВІРОК
54. *Любімова О. В.* 257
КАНОНІЗОВАНІ СТРОФИ У ПОЕТИЧНОМУ ДОРОБКУ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИХ АВТОРІВ 80-Х РОКІВ ХІХ СТОРІЧЧЯ

ECONOMIC SCIENCES

55. *Gakal T.* 263
IMPLEMENTATION OF THE EXPERIENCE OF FOREIGN
COUNTRIES IN THE PRACTICAL IMPLEMENTATION OF THE
USE OF AI IN THE FIELD OF MEDICAL SERVICES
56. *Ustilovska A. S., Medyna A. P.* 267
LOW LEVEL OF DIGITAL KNOWLEDGE OF THE STAFF AS THE
MAIN OBSTACLE IN THE IMPLEMENTATION OF
TECHNOLOGIES 4.0

57.	Бакланова А. О., Нестеренко І. В.	270
	СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ	
58.	Гаврилюк О. О., Кравчук А. О.	278
	СУТЬ ПОДАТКОВОГО РЕЗИДЕНТСТВА ФІЗИЧНИХ ОСІБ ТА ЙОГО ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ НАПОВНЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО БЮДЖЕТУ	
59.	Пішеніна Т., Ющенко А.	283
	СТРАТЕГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЛЮДСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЯК ФАКТОР СТАБІЛЬНОГО РОЗВИТКУ КРАЇНИ	
LEGAL SCIENCES		
60.	Krasnopol'skyi V. E., Varenuk D. S.	285
	THE ROLE OF A FOREIGN LANGUAGE IN THE PROFESSIONAL ACTIVITY OF LAW ENFORCEMENT OFFICERS	
61.	Біліченко В. В., Толмачова Ю. М.	289
	ОСОБЛИВОСТІ ТАКТИЧНОЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ НА ТЕРИТОРІЯХ ЗВІЛЬНЕНИХ ВІД ОКУПАЦІЇ	
62.	Дудко А. Г.	294
	ПОНЯТТЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА АДМІНІСТРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПСИХОЛОГІЧНЕ НАСИЛЬСТВО (МОБІНГ) В НАЦІОНАЛЬНІЙ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	
63.	Заянчуковський С. О.	298
	ДЕРЖАВНА СЛУЖБА «НА ВОЛОНТЕРСЬКИХ ЗАСАДАХ»	
64.	Колонська В. М., Поліщук І. В.	304
	ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ АВТОМОБІЛЬНИМ, ЗАЛІЗНИЧНИМ ТА АВІАЦІЙНИМ ТРАНСПОРТОМ	
65.	Медведська В. В.	308
	НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ЖІНОК ВІД ДОМАШНЬОГО НАСИЛЬСТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
66.	Мізіна І. В.	313
	ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ФІНАНСУВАННЯ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ: ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ	
67.	Наумов Н., Савенко В.	318
	КРИМІНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СУЇЦИДІВ ЯК ФОНОВОГО ЯВИЩА ЗЛОЧИННОСТІ	
68.	Харченко Я. П.	322
	СУТНІСТЬ КІБЕРЗЛОЧИНІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА СУЧАСНЕ ЦИФРОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ	

PEDAGOGICAL SCIENCES

VIRTUAL PATIENTS AND CASUS-PLATFORM IN MEDICAL EDUCATION DURING MILITARY TIME

Makieieva Natalia,

D.Med.Sc., Professor, Head of the Department of Pediatrics № 2,

Koval Victoria,

PhD, Assistant Professor of the Department of Pediatrics № 2,

Kharkiv National Medical University

Koval Alla,

PhD, Associate Professor of the Department of General Chemistry,

National University of Pharmacy,

Kharkiv, Ukraine

Introductions. Development of clinical reasoning is a critically important competency in medical education. Future doctors should be able to collect clinical information, analyze and synthesize the obtained information in the form of new knowledge, such as syndromic and nosological diagnosis, conducting differential diagnosis, determining the patient's examination plan, individual treatment, prognosis, and further management. The formation of such competence requires not only a sufficient amount of theoretical knowledge, but also certain practical experience, which is acquired in the process of curation of patients in the conditions of clinical bases of medical institutions of higher education. It continues to develop in the process of clinical work within the framework of all subsequent professional activities.

However, in military conditions, especially in the frontline regions, the possibility of conducting practical classes at offline format at the clinical bases of departments of higher education institutions is significantly limited. Constant air alarms, increased risk of shelling and a significant number of students and teachers who evacuated to safer regions create new challenges for the organization of the

educational process in the frontline regions. The safety of students is the main priority, that's why at the Kharkiv National Medical University, the majority of lectures and practical classes are organized remotely using video communication tools in real time (ZOOM platforms, Google Meet, etc.). Materials for study has been developed using the MOODLE platform, which is constantly updated with new materials. However, curation of thematic patients at the clinical bases of university departments, as an important tool for the development of clinical reasoning, is very limited during war.

Aim - search for new tools for the development of clinical reasoning for students of higher medical education, which can be applied in the distance learning format.

Materials and methods. One such tool is virtual patients or Virtual patients Simulations. The study considers the possibility of using Virtual patients at CASUS platform for the educational process of medical faculties during military time in the front-line city of Kharkiv.

Results and discussion. Taking into account the experience of German medical universities and the cooperation of a group of educators of Ukrainian medical institutions of higher education with the Institut fur Didaktik und Ausbildungsforschung in der Medizin, Munich and Charite Universitat Medizin Berlin. under the "Ukraine digital" program with the support of the Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), access was opened and the concept of integrating clinical cases from the CASUS platform into the educational process of medical faculties of Ukraine was developed, the database of virtual patients was supplemented with cases translated into Ukrainian. At the moment, there are about 200 cases of virtual patients in the Ukrainian language on the CASUS platform.

While working on the CASUS platform, the students are offered to get acquainted with the clinical case, which is laid out on 5-25 screen cards; answer questions and formulate own conclusions, evaluate the results of laboratory tests and instrumental examinations; check mastery of theoretical material; carry out a differential diagnosis, choose the necessary further examinations, decide on the

tactics of treatment and management of the patient. Every step the student takes is accompanied by an immediate response assessment with detailed on-screen comments. This online platform also provides interactive links to expert commentaries and current treatment protocols for additional information.

The CASUS online platform is suitable both for group work with a teacher in a remote online format (using ZOOM, Google Meet, etc.), as well as for independent individual work. The majority of students were interested and positively disposed to work with the database of virtual patients on the CASUS platform. They noted the opportunity to get closer to practical activities, the opportunity to try themselves in new roles for themselves, familiarization with advanced research methods using specific examples, quick feedback from experts, convenient interface, more noticeable development of clinical thinking compared to traditional lectures and theoretical discussion of educational material.

Conclusions. The use of simulated virtual patients on the CASUS online platform in medical institutions of higher education of Ukraine is a promising direction for improving the quality of medical education. It is an effective working tool for the development of clinical reasoning of future doctors, which can be applied remotely even in military conditions.