



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**LIII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE  
«The Role of Science and  
Technology in Solving  
Global Problems of  
Humanity»**

**December 25-27, 2024  
Vienna Austria**

**ISBN 978-617-8427-43-6**

**DOI 10.70286/ISU-25.12.2024**



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

LIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE  
**«The Role of Science and Technology in  
Solving Global Problems of Humanity»**

Collection of abstracts

December 25-27, 2024  
Vienna Austria

UDC 01.1

LIII International scientific and practical conference «The Role of Science and Technology in Solving Global Problems of Humanity» (December 25-27, 2024) Vienna Austria. International Scientific Unity, 2024. 263 p.

ISBN 978-617-8427-43-6

DOI 10.70286/ISU-25.12.2024

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «The Role of Science and Technology in Solving Global Problems of Humanity».

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 978-617-8427-43-6



© Authors of theses, 2024

© International Scientific Unity, 2024

Official site: <https://isu-conference.com/>

**Shaposhnikova O.L.**

SHAPING LINGUISTIC STUDENTS' ABILITIES IN KHARKIV,  
UKRAINE, IN THE CONTEXT OF NEW EUROPEAN  
EDUCATIONAL PARADIGM..... 195

**SECTION: PHARMACEUTICS**

**Образенко М., Волощук Х., Сущук Н., Писаренко Ю.**

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ТА ПРОБЛЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ  
МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ..... 199

**Блажко А.А., Беляєва О.І., Сущук Н.А.**

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКАРСЬКОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІТЕЙ ПРИ  
D-ДЕФІЦИТНИХ СТАНАХ..... 200

**SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT**

**Шимечко А.Я., Шафранський І.**

ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТІВ ДО ФІЗИЧНОГО  
ВИХОВАННЯ..... 203

**SECTION: PSYCHOLOGY**

**Максименко О.М., Кізь О.Б.**

ГЕНДЕРНИЙ ВИМІР СФЕРИ БІЗНЕС-ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ..... 205

**Сердюк Н.М., Тяжельников О.В.**

ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАЛЕЖНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ  
СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ ВІД ЧАСУ..... 209

**Бойко Д.Ю., Дашенкова Н.М.**

РОЛЬ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЕФЕКТИВНОСТІ КОМАНД,  
ЩО ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ ВІДДАЛЕНОЇ РОБОТИ..... 211

**Останкова О.**

ПРОБЛЕМА ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ТА ШЛЯХИ ЙОГО  
ПРОФІЛАКТИКИ В УМОВАХ СУЧАСНОГО РОБОЧОГО  
СЕРЕДОВИЩА..... 213

**Брижак Н.**

ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНО-  
СМИСЛОВОЇ СФЕРИ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ..... 215

## **SECTION: PHARMACEUTICS**

### **ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ТА ПРОБЛЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ**

**Образенко Майя**

старший викладач

**Волощук Христина**

старший викладач

**Сущук Наталія**

доцент

**Писаренко Юлія**

здобувач вищої освіти

Одеський національний медичний університет

Якість медичних виробів є критично важливою для забезпечення безпеки та ефективності медичної допомоги. Зростаюча кількість медичних виробів та їх інноваційність вимагають удосконалення системи контролю та забезпечення якості.

Впровадження ISO 13485 або ДСТУ ISO 13485 дає виробнику можливість оцінювати, контролювати і оптимізувати практично всі етапи виробництва медичних виробів. В свою чергу, це допомагає виявити і усунути неефективне використання ресурсів фармацевтичної компанії, забезпечити дієвий контроль за виробництвом і якістю продукції і, як наслідок, сприяє надходженню на ринок якісної медичної продукції та підвищує імідж виробника на внутрішньому і міжнародному ринках.

Особливості національного законодавства в сфері медичних виробів та гармонізація з міжнародними стандартами потребує використання сучасних методів тестування, зокрема лабораторні, механічні та клінічні випробування.

Основними проблемами у сфері забезпечення якості медичної продукції є недостатній контроль на етапах виробництва, зберігання та транспортування; обмежені ресурси для проведення незалежного тестування; нелегальний обіг неякісних або підроблених виробів. Така ситуація несе ризики для пацієнтів та медичного персоналу через можливі ускладнення при використанні неякісних виробів та фінансові й репутаційні втрати для медичних установ.

Шляхами вирішення проблем може бути посилення державного контролю та впровадження санкцій за порушення стандартів; створення спеціалізованих лабораторій для перевірки якості; залучення інноваційних технологій, таких як штучний інтелект, для моніторингу якості виробів.

Значуща роль для забезпечення надання якісної медичної допомоги залежить від медичних установ та персоналу. Потрібне систематичне підвищення кваліфікації медичного персоналу щодо вибору та використання якісних медичних виробів, проведення внутрішнього аудиту якості у медичних установах.

Перспективами розвитку удосконалення якості медичних виробів є інтеграція цифрових технологій у процес контролю якості та створення єдиної міжнародної бази даних сертифікованих виробників та продукції.

Таким чином, забезпечення якості медичних виробів є багатогранним завданням, яке потребує комплексного підходу та співпраці між державою, виробниками та медичними установами. Впровадження сучасних стандартів та технологій здатне суттєво покращити якість надання медичних послуг.

#### **Список використаних джерел**

1. Національний Стандарт ДСТУ EN ISO 13485:2018 Вироби медичні. Система управління якістю. Вимоги до регулювання (EN ISO 13485:2016/A11:2021, IDT). [Чинний від 2016-02-18]. Зміна № 11:2022.
2. Постанова КМУ № 753 від 2 жовтня 2013 р. Київ: «Про затвердження Технічного регламенту щодо медичних виробів» [Електронний ресурс] // Кабінет Міністрів України. – 2013. Дата оновлення: 25.11.2022. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/753-2013-%D0%BF#Text>
3. Постанова КМУ від 2 жовтня 2013 р. № 755 Київ: "Про затвердження Технічного регламенту щодо активних медичних виробів, які імплантують" [Електронний ресурс] // Кабінет Міністрів України – 2013. Дата оновлення: 25.11.2022 – Режим доступу до ресурсу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/755-2013-%D0%BF#Text>

## **СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКАРСЬКОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІТЕЙ ПРИ D-ДЕФІЦИТНИХ СТАНАХ**

**Блажко Антоніна Анатоліївна**  
здобувачка вищої освіти 6 курсу

Фармацевтичний факультет

**Беляєва Оксана Іванівна**

к.фарм.н., доцент, завідувач кафедри

Кафедра організації та економіки фармації

з післядипломною підготовкою

**Сущук Наталія Анатоліївна**

к.фарм.н., доцент, старший викладач

Кафедра організації та економіки фармації

з післядипломною підготовкою

Одеський національний медичний університет, Україна

Дефіцит вітаміну D є актуальною проблемою сучасності, про що свідчить ріст клінічних досліджень з вивчення його рівнів за останні 10 років, які публікуються багатьма науковцями різних країн світу. Його дефіцит супроводжується широким спектром проявів і є глобальною причиною занепокоєння світової спільноти в галузі охорони здоров'я. За даними