CONTENT

Section: Accounting and Taxation

Проскуріна Н.М., Сейсебаєва Н.Г., Андріанова Л.В.
ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ ОБЛІКОВИХ ПРОЦЕСІВ. 12

Section: Agricultural Sciences

Підлужний Е.Г., Бутенко А.О., Косенко Д.С.
ПОТЕНЦІАЛ ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ……. 15

Section: Architecture and Construction

Опахлюк О.С., Заяць Є.І.
РОЗВИТОК ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ВЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНІХ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ЛОГІСТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ В УМОВАХ РЕСУРСНИХ ОБМЕЖЕНЬ……... 19

Пестунова М., Гавриш Т.
УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА ПІД ЧАС ЗВЕДЕННЯ БАГАТОПОВЕРХОВИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ…… 21

Section: Art History and Literature

Коровкіна Г., Шуба З.
КОЕФІЦІЄНТ ВІЗУАЛЬНОЇ ЛЕГКОСТІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОЄКТУВАННЯ ДРУКОВАНИХ КАТАЛОГІВ……... 26

Михайлець В.
ВОКАЛЬНА ТЕХНІКА В КОНТЕКСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ МИСТЕЦЬКОЇ ОСВІТИ…….. 28

Економова Е.К., Богачова - Стрєльцова Л.Г.
ФОРМУВАННЯ АКАДЕМІЧНОГО СПІВАКА – АРТИСТА: РЕПЕРТУАРНА СТРАТЕГІЯ ВИЩОЇ ВОКАЛЬНОЇ ШКОЛИ……. 30

Tsiuriak I.
THE ART OF CHOICE: PHENOMENON OF MUSIC SUPERVISING… 34

Section: Biology and Microbiology

Сорокіна С.І., Соболенко Л.Ю., Мороз Л.М.
ЕВОЛЮЦІЙНА МОРФОЛОГІЯ ЧЕРЕПА ЛЮДИНИ В КОНТЕКСТІ АНТРОПОГЕНЕЗУ: ВІД БІОЛОГІЧНИХ АДАПТАЦІЙ ДО СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ…… 37

Соболенко Л.Ю., Сорокіна С.І., Мороз Л.М.
АДАПТАЦІЯ ЗЕМНОВОДНИХ ДО АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ СЕРЕДОВИЩА ІСНУВАННЯ……. 40

Мороз Л.М., Сорокіна С.І., Соболенко Л.Ю.
ВИВЧЕННЯ АНТРОПОТОЛЕРАНТНИХ ВИДІВ ТВАРИН У КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ…….. 43

Section: Ecology and environmental protection

Грузінська І.
РОЛЬ ВІКОВОЇ СТРУКТУРИ ДЕРЕВОСТАНІВ ТА ПРОЦЕСІВ ЇХ СТАРІННЯ У ДОСЯГНЕННІ ЦІЛІ ВУГЛЕЦЕВОЇ НЕЙТРАЛЬНОСТІ УКРАЇНИ…….. 45

Tauova N., Karagoishieva M.
MODELING AND ASSESSMENT OF EMISSIONS REDUCTION USING FLOATING ROOF TANKS COMPARED TO ALTERNATIVE DESIGNS……... 48

Section: Economy

Станіславик О.В., Корольов О.П.
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА СТРУКТУРНІ ЗРУШЕННЯ…… 57

Осадча О.А.
ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЦИФРОВОЇ КЕРОВАНОСТІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ У НЕСТАБІЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ…….. 59

Іванісов О., Єрмакова Ю.
БІДНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ…….. 63

Гарват О., Волченко І.
ТРАНСФОРМАЦІЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У ПОВНОЦІННІ ТОРГОВІ МАЙДАНЧИКИ……. 67

Ачкасова О., Передрій Т.
МЕХАНІЗМИ ВРЕГУЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ТРУДОВИХ КОНФЛІКТІВ У СУЧАСНИХ УМОВАХ……. 72

Пісковець О., Нєфьодов Д.
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ МАШИНОБУДУВАННЯ…….. 76

Рибальченко А.
ВПЛИВ DCFTA НА РОЗВИТОК ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГІВ МІЖ УКРАЇНОЮ ТА ЄС……. 80

Demchenko K.
PROBLEMS AND PROSPECTS OF EMPLOYMENT OF WAR VETERANS IN UKRAINE……... 85

Section: Food Technologies

Stetsenko N.
VALORIZATION OF FOOD INDUSTRY WASTE IN THE CONTEXT OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IMPLEMENTATION…… 90

Section: Geography, Geology and Geodesy

Доброходова О., Кириленко А.
ФОРМУВАННЯ ТА ОНОВЛЕННЯ КАРТОГРАФІЧНОЇ І ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ ОСНОВИ ТЕРИТОРІЙ ГРОМАД……. 93

Section: Information Technology, Cyber Security and Computer Engineering

Liashenko A.S., Ivanova K.I., Fedorenko A.Yu., Bulyzhnikov A.V., Timoshin A.S.
ANALYSIS OF THE USE OF AES AND RSA IN MOBILE APPLICATIONS……... 97

Hrynchenko K.I., Filatov T.Yu., Feshchenko R.D., Kotsyuba I.Yu., Kaliakin S.V.
ARCHITECTURAL APPROACHES TO BUILDING AUTOMATED OSINT SYSTEMS UNDER CONDITIONS OF COUNTERMEASURES BY SOCIAL PLATFORMS…….. 99

Uzun I., Lobachev M.
CALIBRATED RELIABILITY FOR STREAMING DECISION SUPPORT 101

Bondar A.V., Tkachenko V. M.
FEDERATED LEARNING WITH DIFFERENTIAL PRIVACY: SECURITY CHALLENGES, ATTACK MODELS, AND PRACTICAL MITIGATION STRATEGIES……... 103

Section: Jurisprudence

Пархуць В.
МЕХАНІЗМ СТРИМУВАНЬ І ПРОТИВАГ У ПРЕЗИДЕНТСЬКІЙ ФОРМИ ПРАВЛІННЯ (НА ПРИКЛАДІ США)…….. 106

Парасюк В.М., Блажко Я.Ю.
ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ДОГОВОРУ ОРЕНДИ МАЙНА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ….. 108

Радченко В.В., Марченко О.Д.
СУТНІСТЬ І ЗНАЧЕННЯ ПРИНЦИПІВ СПАДКОВОГО ПРАВА В УКРАЇНІ…… 112

Піліпенко П.С., Марченко О.Д.
ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ СПАДКОВИХ СПОРІВ. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМНИХ ПИТАНЬ ВСТУПУ У СПАДЩИНУ…… 115

Zhyhaliuk O., Koropatva A., Vasylyshyna N.
PROTECTING HUMAN RIGHTS IN THE ERA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: INTERNATIONAL LEGAL PERSPECTIVES ON NON-DISCRIMINATION AND THE RIGHT TO PRIVACY…… 119

Section: Management, Public Administration and Administration

Варяниченко О., Романішина Ю.
НЕУСВІДОМЛЕНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ У ПРОФЕСІЙНОМУ РОЗВИТКУ: ЯК ЇЇ ВИЯВИТИ, ЗБЕРЕГТИ ТА ВИЙТИ НА НОВИЙ РІВЕНЬ…….. 123

Section: Marketing and Advertising

Давидюк І.І.
КОНТЕНТ-МАРКЕТИНГ У СИСТЕМІ ІНСТРУМЕНТІВ ЗАЛУЧЕННЯ ТА УТРИМАННЯ СПОЖИВАЧІВ……... 127

Лівшиц В.Я.
ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ПОСЛУГ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ КОРПОРАТИВНИХ МІЖНАРОДНИХ КЛІЄНТІВ НА РИНКУ ОФІСНОЇ НЕРУХОМОСТІ…… 131

Section: Medicine

Karbovanets O.I., Loskorikh M.V.
FEATURES OF EVERYDAY USE OF HAND ANTISEPTICS AND ASSOCIATED SKIN MANIFESTATIONS…….. 137

Веснін В.В., Фадєєв О.Г., Гнутова Л.В., Сєрік М.Р.
КЛІНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ НАСЛІДКИ ЗБЕРЕЖЕННЯ КІНЦІВКИ ПОРІВНЯНО З АМПУТАЦІЄЮ ПРИ МІННО-ВИБУХОВИХ ТРАВМАХ: РЕЗУЛЬТАТИ МЕТААНАЛІЗУ.. 141

Коробкова І.В., Морозова Н.С., Попов О.О., Головчак Г.С.
РОТАЦІЯ ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ ЯК ФАКТОР СТРИМУВАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ МІКРООРГАНІЗМІВ…… 144

Єрмоленко Т.І.
АНТИОКСИДАНТНІ ЗАСОБИ – ФАРМАКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ В НЕФРОПРОТЕКЦІЇ……. 146

Татарко С., Снегір А., Бондаренко С., Прокопець О.
ВПЛИВ ГІПЕРПРОЛАКТИНЕМІЇ НА ПСИХІЧНИЙ СТАН ЖІНОК: РОЛЬ ДОФАМІНЕРГІЧНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ……. 150

Soloviova A., Oleksiienko V.
ANTI–MÜLLERIAN HORMONE AS A MARKER OF OVARIAN RESERVE: CLINICAL OPPORTUNITIES AND LIMITATIONS OF INTERPRETATION…….. 154

Дунаєва І.П., Дорошенко О.М., Шейніна Д.М., Юсіфов М.Р.
СУЧАСНІ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНІ ПРЕПАРАТИ: ПОРІВНЯННЯ ІНГІБІТОРІВ АПФ, БРА ТА БЛОКАТОРІВ КАЛЬЦІЄВИХ КАНАЛІВ…….. 160

Фарзуллаєв Н.Н., Гончаров А.С., Герасименко Н.В.
СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ СИНДЕКАНУ-1 ЯК ПРОГНОСТИЧНОГО МАРКЕРА ПРИ ЛІКУВАННІ ТРАВМОВАНИХ……. 164

Мурашкіна А.О., Кулик Д.Є., Лантухова Н.Д.
ПРОБЛЕМА ОПІОЇД-ІНДУКОВАНОЇ ГІПЕРАЛГЕЗІЇ В АНЕСТЕЗІОЛОГІЇ…….. 166

Section: Military affairs and national security

Дідіченко В., Череп В.
НОВІ ГОРИЗОНТИ В ВОЄННО-НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ: ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ……. 169

Section: Occupational Health

Kosenko N., Levashova Yu.
ENTERPRISE DIGITALIZATION AS A TOOL FOR IMPROVING SAFETY CULTURE……. 174

Section: Pedagogy, Philology and Linguistics

Ugnenko E., Shevchenko A., Bielikova N., Sorochuk N.
HOW TO LEARN EFFECTIVELY AND QUICKLY IN THE 21ST CENTURY AND WHAT TO CONSIDER…… 179

Pshenychna O.
PSYCHOLOGICAL DETERMINANTS OF LEADERSHIP QUALITIES OF RETAIL MANAGERS DEPENDING ON THE LEVEL OF COMMUNICATIVE COMPETENCE……. 181

Alekeshova L., Sissenbayeva D.
DEVELOPMENT OF NARRATIVE, DESCRIPTIVE, AND ARGUMENTATIVE WRITING SKILLS IN 5TH–6TH GRADE STUDENTS…….. 186

Гончарова Н.В.
РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПЕРЕВІРКИ ПЕДАГОГІЧНИХ УМОВ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИКЛАДАЧІВ ПЕДАГОГІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ У СИСТЕМІ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ…… 193

Борисова О.С., Шевченко І.В.
ІНТЕГРАТИВНІ ПІДХОДИ ДО НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ: МЕТОДОЛОГІЯ CLIL ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІНГВІСТИЧНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ…… 196

Попова І., Бондаренко С.
КАЗКИ БОРИСА ГРІНЧЕНКА ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ЕМПАТІЇ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ…… 200

Кужій Л.І.
ПРАКТИКА ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗАХИСТУ ДИПЛОМНИХ ПРОЄКТІВ У ЗАКЛАДІ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ В КРИЗОВИХ УМОВАХ…… 207

Нагорна С.С.
СТРАТЕГІЇ ПОДОЛАННЯ ПРАВОВОЇ ЛАКУНАРНОСТІ У ПЕРЕКЛАДІ АРБІТРАЖНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ (НА МАТЕРІАЛІ РЕГЛАМЕНТУ МКАС ПРИ ТПП УКРАЇНИ)……..…… 214

Section: Physical and mathematical sciences

Bilash O.V., Voitovych M.I., Nahornyi M.S., Symotiuk M.M.
BENDING OF A PLATE WITH A GAP IN THE PRESENCE OF PLASTIC ZONES AT ITS VERSES……. 217

Pysarenko A.
ENHANCED SPATIAL DAMAGE CHARACTERIZATION IN COMPOSITE BEAMS THROUGH CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM……... 219

Section: Politics and Sociology

Доньченко А.
М'ЯКА СИЛА ЯК ЗБРОЯ: КУЛЬТУРНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ІНСТРУМЕНТИ СУЧАСНОЇ АГРЕСІЇ……. 223

Ягущин А.Ю.
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЛІТИЧНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ В. ЗЕЛЕНСЬКОГО: ІНСТРУМЕНТАЛЬНИЙ ПІДХІД ТА ЕМПІРИЧНІ ІНДИКАТОРИ……... 227

Section: Psychology

Стахова О.О., Нестерчук І.П.
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ КОРЕКЦІЇ МОВЛЕННЄВИХ ПОРУШЕНЬ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ АРТ-ТЕРАПІЇ…… 230

9. Systematic review of indications and outcomes of amputation versus limb salvage in upper limb major trauma. 2022.
10. Cost-utility analysis of lower extremity trauma: amputation versus salvage. 2010.

РОТАЦІЯ ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ ЯК ФАКТОР СТРИМУВАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ МІКРООРГАНІЗМІВ

Коробкова Ірина Валентинівна
кандидат медичних наук, доцент
Морозова Неллі Сергіївна
доктор медичних наук, професор
Попов Олександр Олександрович
кандидат медичних наук, доцент
Головчак Григорій Семенович
кандидат медичних наук, доцент
Кафедра гігієни, епідеміології, дезінфектології та професійних хвороб
Харківський національний медичний університет, Україна

Питання стійкості мікроорганізмів до дезінфекції, їхнє значення в практичній діяльності закладів охорони здоров'я (ЗОЗ) є одними з пріоритетів у неспецифічній профілактиці інфекцій, пов'язаних із надання медичної допомоги.

Стійкість мікроорганізмів до дезінфікуючих засобів (ДЗ)— це властивість мікроорганізмів до росту та розмноження у присутності дезінфікуючих засобів у певних концентраціях.

Кожен вид або близька група мікроорганізмів має характерний спектр і рівень стійкості до певної групи дезінфектантів, а набута резистентність формується хімічним шляхом.

Мікроорганізми мають характерний спектр і рівень природної стійкості до певної групи хімічних речовин або до певного дезінфікуючого засобу (ДЗ). Природна стійкість — це генетично фіксована властивість мікроорганізмів, яка головним чином зумовлена зовнішніми структурами мікробної клітини, які виконують роль бар'єра.

Набута резистентність є результатом варіативності мікроорганізмів і проявляється як адаптація мікроорганізмів (збереження життєздатності мікроорганізмами) до впливу бактерицидних концентрацій ДЗ, до яких немає природної стійкості. Набута резистентність поділяється на генотипічну резистентність через появу нових мікроорганізмів.

Набута резистентність формується під впливом бактерицидних концентрацій ДЗ і супроводжується фенотиповими змінами клітинної стінки та цитоплазматичної мембрани.

Для стримування відбору штамів мікроорганізмів, стійких до ДЗ, необхідно впроваджувати заходи, спрямовані на вдосконалення тактики дезінфікуючих заходів.

У цьому аспекті перспективними напрямками є:

– вибір ДЗ на етапі закупівлі та подальшого використання в медичному закладі, з урахуванням природної стійкості мікроорганізмів, що циркулюють в екосистемі лікарні з однієї хімічної групи до ДЗ іншої хімічної групи.

- використання композитних складів ДЗ, включаючи кілька активних речовин з різними механізмами дії.

Нами проведений моніторинг системи застосування ДЗ у медичних закладах показав, що дезінфікуючі засоби переважно закуповуються емпірично без урахування профілю лікарні, і в 96% випадків не проводиться ротації ДЗ, а також практично немає лабораторного контролю чутливості/стійкості патогенів до використаного ДЗ.

При цьому, чутливість мікроорганізмів до застосованого ДЗ, наразі вважається одним із основних факторів появи резистентності.

Одним із важливих сучасних науково обґрунтованих напрямків профілактики є формування штамів, стійких до ДЗ, тобто ротація ДЗ.

Ми провели мікробіологічний моніторинг динаміки росту дезрезистентних клінічних штамів стафілококів і псевдомонад. Вивчалася резистентність до ДЗ із резистентними механізмами дії на мікробну клітину — хлор вмісткими, ЧАС і гуанідинами, які тривалий час не використовувалися у відділенні, а чутливі штами становили 99,8%.

Моніторинг чутливості-резистентності клінічних штамів проводився протягом 6 місяців із застосуванням ДЗ різних груп у відділенні.

Дослідження показали, що незалежно від типу мікроорганізмів і хімічної групи ДЗ, після 2-4 місяців їх постійного використання кількість дерезистентних штамів зростала на 48%.

Отримані дані свідчать, що під час заходів дезінфекції необхідно контролювати стійкість клінічних штамів мікроорганізмів у відділенні, що стане основою для обґрунтованої ротації препаратів однієї хімічної групи в іншу, схожу за спектром активності.

Список використаних джерел

1. WHO Library Cataloguing-in-Publication Data Decontamination and reprocessing of medical devices for health-care facilities. I. World Health Organization and Pan American Health Organization, 2016 ISBN 978 92 4 154985 1 Subject headings are available from WHO institutional repositor.
2. Н.С.Морозова, В.М. Марієвський та інші /Технології деконтамінації поверхонь в закладах охорони здоров’я//Навчальний посібник для самостійної роботи, Київ- 2020.
3. Всесвітня організація охорони здоров'я. Глобальні рекомендації щодо профілактики хірургічних інфекцій. Копенгаген: Регіональний офіс ВООЗ для Європи; жовтень 2023.

4. EN ISO 9001:2008 Системи менеджменту якості. Вимоги 2 EN ISO 13485:2003 Системи менеджменту якості гідні нормативним вимогам для медичних виробів.
5. Регламенту медичних виробів Європейського союзу 2017/745 (Medical Devices Regulation (EU) 2017/745).
6. Наказ МОЗ України № 1212 від 31 липня 2025 року «Про організацію репроцесингу медичних виробів».
7. Державні санітарні норми та правила «Репроцесинг медичних виробів» від 18.11.2025.
8. Європейський стандарт EN 46001 19973 Регламенту стерильних медичних виробів Європейського союзу.
9. ISO 13485:2003, Європейських центральних виробничіх стандартів (CMS) та США GMP і контролю за продуктами та ліками (FDA).
10. 1 EN ISO 9001:2008 Системи менеджменту якості.

АНТИОКСИДАНТНІ ЗАСОБИ – ФАРМАКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ В НЕФРОПРОТЕКЦІЇ

Єрмоленко Т.І.
доктор фармацевтичних наук, професор
Кафедра фармакології та медичної рецептури
Харківський національний медичний університет, Україна

Ниркова тканина завдяки особливостям кровотоку і високої потреби в кисні надзвичайно чутлива до гіпоксії. Проксимальні канальці, зокрема область товстої висхідної петлі, зазвичай знаходиться на межі гіпоксичного стану, тому навіть помірне зниження ниркового кровотоку сприяє наростанню гіпоксії в цій області, що в свою чергу призводить до пошкодження клітин канальців і інтерстицію. Однією з моделлю, яка призводить до ішемічного пошкодження нирок є обструктивна уропатія, зокрема СКХ. Присутність конкрементів у нирках призводить до порушення мікроциркуляції сосочково-чашечної зони з розвитком локальної ішемії, запускає цілий каскад гемодинамічних і запальних змін, що призводять в подальшому до розвитку склеротичних процесів в паренхімі. За даними проспективних досліджень, незначне зниження функції нирок асоційовано із збільшенням із підвищенням ризику серцево-судинних катастроф [2,7,8,10].

Тому одним із підходів у ренопрофілактиці ряду метаболічних порушень при патології нирок є призначення препаратів антиоксидантної та антигіпоксичної дії. До засобів антиоксидантної та антигіпоксичної дії відносять препарати політропної метаболічної дії (тіотриазолін, мельдоній, мелатонін, мексидол), антиоксидантної дії із різним механізмом дії (токоферолу ацетат, кислота аскорбінова, кверцетин, бурштинова кислота, ресвератрол та інші), де

eoss-conf.com

ISSUE
№78

EUROPEAN OPEN SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

NEW HORIZONS IN SCIENTIFIC RESEARCH: CHALLENGES AND SOLUTIONS

MARCH 9-11, 2026, MARSEILLE, FRANCE

EUROPEAN OPEN SCIENCE SPACE

Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference

"New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions"

March 9-11, 2026

Marseille, France

Collection of Scientific Papers

France, 2026

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions» (March 9-11, 2026, Marseille, France). European Open Science Space. 2026.

ISBN 979-8-89704-962-2 (series)
DOI 10.70286/EOSS-09.03.2026

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

The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №1055 dated 22.12.2025).

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

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.

ISBN 979-8-89704-962-2

EUROPEAN OPEN SCIENCE SPACE

© Participants of the conference, 2026
© Collection of scientific papers, 2026
© European Open Science Space, 2026