

CONTENTS

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Romanenko M.

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF IMPLEMENTING EU
SUSTAINABILITY REPORTING STANDARDS..... 8

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Тернавський А.Г., Щетина С.В., Ваховська А.В., Рибченко В.В.
ПРОДУКТИВНІСТЬ ШПАЛЕРНОГО ОГІРКА ЗАЛЕЖНО ВІД
СТРОКІВ СІВБИ НАСІННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТИМЧАСОВИХ
ТУНЕЛЬНИХ УКРИТТІВ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 11

Онисько Т.Я.

ФІТОЦЕНОТИЧНА СТРУКТУРА ТА ФІТОМЕЛІОРАТИВНА РОЛЬ
НАСАДЖЕНЬ В МАЛИХ МІСТАХ ЗАХОДУ УКРАЇНИ..... 16

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Kostyuchenko O., Tsvirkun D.

MAIN DIRECTIONS OF DESIGNING MULTI-LEVEL CAR PARKS
IN LARGE CITIES..... 19

Martynov V., Rossokha A.

MODERN DESIGN TRENDS OF MARITIME PASSENGER
TERMINALS..... 20

Баланюк Ю.

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТАТНЬОЇ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ
ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ..... 22

Portnov D.

WORLD EXPERIENCE OF INDUSTRIAL RENOVATION..... 24

Сандік М.А.

БОМБОСХОВИЩА ТА ПАРКІНГИ В УМОВАХ ВОЄННОГО
СТАНУ..... 26

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Шульга В.З.
РЕКРЕАЦІЙНІ ДИГРЕСІЇ ЛІСОПАРКОВИХ І ПАРКОВИХ
НАСАДЖЕНЬ В МІСЬКИХ ЕКОСИСТЕМАХ (НА ПРИКЛАДІ
ЗАХІДНИХ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ)..... 28

SECTION: ECONOMY

Romaniukha D., Flehantova A.
THE EVOLUTION OF THE FORMATION OF TNC AS KEY FIGURES
OF ECONOMIC GLOBALIZATION..... 31

Zatonatskiy D., Anisimova O.
ESG INVESTMENT IN THE ENERGY SECTOR..... 34

Budanov M.
FEATURES OF ENSURING ENERGY SECURITY MANAGEMENT
FOR ENTERPRISES IN THE ELECTRIC POWER SYSTEM..... 38

Зіновчук Н.В., Мішенін Є.В., Ярова І.Є.
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ ОЦІНКИ АСИМІЛЯТИВНИХ
ЗДІБНОСТЕЙ ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ..... 41

Євдоченко О.
МІЖНАРОДНІ РЕГІОНАЛЬНО-СЕКТОРАЛЬНІ ТРЕНДИ
РОЗВИТКУ СТАРТАПІВ..... 43

Кисляк С.Г.
МОДЕЛІ ОЦІНКИ КАПІТАЛУ У ПРОЦЕСІ ЗЛИТТЯ..... 46

SECTION: FINANCE AND BANKING

Слюсарчук Л., Слюсарчук Я.
ОРГАНІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ..... 49

Скрипник Г., Поліщук А.
ДІЯЛЬНІСТЬ БАНКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ..... 51

SECTION: HISTORY

Стадник О.
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕКОНОМІЧНОЇ СПІВПРАЦІ
УКРАЇНИ ТА ЧЕХІЇ (1990 – 2000-х рр.)..... 55

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Петросян Р.В.

ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСТОТИ НАПРУГИ В ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ ЗА
ДОПОМОГОЮ КВАДРАТУРНИХ СКЛАДОВИХ..... 59

Оприск Р.Р.

ВИКОРИСТАННЯ ФІШИНГОВИХ АТАК ДЛЯ ОТРИМАННЯ
КОНФІДЕНЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ..... 63

SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS

Khmelnyskyi B.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КОНЦЕПЦІЙ СУЧАСНИХ ФОРМ
ДЕРЖАВИ В МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИНАХ..... 66

SECTION: JOURNALISM

Kyianytsia Ie.

PREVENTING THE INFLUENCE OF MEDIA ADDICTION..... 70

SECTION: JURISPRUDENCE

Berch V.

THE CONCEPT OF ELECTING JUDGES FOR UKRAINE..... 73

SECTION: MANAGEMENT

Бірюк Д.О.

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЕРЖАВНОГО
УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ..... 75

Мельник І.О.

ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ МОНІТОРИНГУ ВЗАЄМОДІЇ ОРГАНІВ
ВЛАДИ ТА ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА..... 77

Саладрай Є.С.

ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ..... 79

SECTION: MECHANICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

Savieliev A.

USAGE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE PROBLEMS
OF ENERGY EFFICIENCY MANAGEMENT..... 81

SECTION: MEDICINE

Коробкова І.В., Морозова Н.С., Попов О.О., Лях С.І.
ПРО ЗМІНУ СПЕКТРУ ЕТІОЛОГІЧНОЇ МІКРОФЛОРИ ПРИ
УРОГЕНІТАЛЬНІЙ ПАТОЛОГІЇ..... 83

Сосонна Л.О.
СПІВСТАВЛЕННЯ ІСНУЮЧИХ КРАНІОТИПІВ ЗА
РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ ЧЕРЕПА НА КОМП'ЮТЕРНОМУ
ТОМОГРАФІ..... 85

SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Грітченко Т.
ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНІСНОГО ПІДХОДУ У ПОБУДОВІ
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ..... 86

Ігнатенко Н.В.
ПРОБЛЕМА ТРАНСФОРМАЦІЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ ТЕОРІЇ ТА
МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ІСТОРІЇ В ШКОЛІ У
НАУКОВО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЯХ 1991-1996 РР..... 88

Ковтун Л., Ковтун С.
ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ В ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ..... 93

Levitska A.I.
GAMIFICATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICAL
ENGLISH EDUCATION: NEW APPROACHES AND METHODS..... 96

SECTION: PHILOSOPHY

Melyakova Yu.
RETORYKA EKONOMICZNA W KULTURZE PROSUMERYZMU..... 102

SECTION: PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

Крайниченко А.С., Скіцка М.В.
ОГЛЯД МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ КРУГОВИХ ТРІЩИН В
ТРАНСЕРСАЛЬНО-ІЗОТРОПНИХ МАТЕРІАЛАХ..... 108

Воева А.
ON A CLASS OF NONSTATIONARY CURVES IN HILBERT
SPACES..... 111

SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Колоскова І., Вакуліна Л.
КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗБІРНОЇ КОМАНДИ
З ВОЛЕЙБОЛУ 113

SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY

Примуш М.В.
ПОЛІТИЧНИЙ ДИСКУРС ЩОДО ФУНКЦІОНУВАННЯ
ПОЛІТИЧНИХ ПАРТІЙ В УКРАЇНІ..... 117

SECTION: TECHNICAL SCIENCES

Нагребельна Л.П., Кострульова Т.Є., Корчевська А.А., Шпінь Д.М.
РОЛЬ ДОРОЖНЬОЇ РОЗМІТКИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ
ДОРОЖНЬОГО РУХУ..... 125

Тхоров В.О., Бобарчук О.А.
АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ ПОСІБНИКІВ
ІНТЕРАКТИВНИХ ТРЕНІНГОВИХ СИСТЕМ..... 128

Kovalenko A.
CHALLENGES FOR MODERN INTELLIGENT MOBILE SELF-
DIAGNOSABLE DISTRIBUTED INFORMATION SYSTEMS..... 131

Nazarenko N., Zayets S., Kyrychuk Yu.
DESIGN SYSTEM USING NEURAL NETWORKS..... 133

SECTION: MEDICINE

ПРО ЗМІНУ СПЕКТРУ ЕТІОЛОГІЧНОЇ МІКРОФЛОРИ ПРИ УРОГЕНІТАЛЬНІЙ ПАТОЛОГІЇ

Коробкова Ірина Валентинівна

кандидат медичних наук, доцент

Кафедра гігієни, епідеміології, дезінфектології та професійних хвороб

Морозова Неллі Сергіївна

доктор медичних наук, професор

Кафедри гігієни, епідеміології, дезінфектології та професійних хвороб

Попов Олександр Олександрович

кандидат медичних наук, доцент

Кафедра гігієни, епідеміології, дезінфектології та професійних хвороб

Лях Сергій Ігоревич

кандидат медичних наук, асистент

Кафедра хірургії №1

Харківський національний медичний університет

На початку століття багато дослідницьких робіт з лабораторної діагностики урогенітальних захворювань свідчили про виявлення супутньої (не патогенної) мікрофлори групи сапрофітів – епідермальних стафілококів, умовно патогенної кишкової мікрофлори, не патогенних стрептококів (1).

Невеликий відсоток (2-5%) виявлених мікроорганізмів ідентифікували як патогенну мікрофлору (*S.aureus*, *S.hemolynicus*, *Ps.auroginosa* та інші).

Виявлення таких мікроорганізмів і зв'язок з клінічними проявами, надавав право лікарям визначити етіологію захворювання.

При цьому дуже рідко (менше 1%) виявлялися класичні урогенітальні патогени, в тому числі трихомонади, гонококи, хламідії і таке інше (2).

У зв'язку з такими фактами мало планувалося дослідницьких проектів по вивченню клініки, мікробіології, епідеміологічних особливостей цих патогенів. Вийняток завжди належав герпетичній інфекції, із-за великого розповсюдження вірусів родини *Herpesviridae*.

Але протягом останніх 20-30 років, мікрофлора, яка населяла урогенітальний тракт, змінювалася. Із-за, насамперед самолікування хворих, за інтернетом, не контрольованого застосування антибактеріальних препаратів, без визначеного дозування, кратності та продовженості лікування, умовно патогенні мікроорганізми були видалені з епітелію, а їх місце заповнили патогени (3).

Нами було досліджено 85 проб біоматеріалу урогенітального тракту від пацієнтів, що звернулися до клініки з різними симптомами, але всі скаржились не на гострі болі, або іншу гостру клініку. Деякі зверталися з тривалим

неприємним відчуттям в області уrogenітальних трактів, деякі за неможливістю завагітніти, деякі з частим сечо виведенням, неприємними відчуттями.

Біоматеріал був досліджений бактеріологічними методами, шляхом посівів на сертифіковані елективні поживні середовища.

При бактеріологічному дослідженні було виявлено у 30% патогенні мікроорганізми: 10% - трихомонади, 5% родина мікоплазми, 5% - уреоплазми, 3% - гонококи, 7% - гемолітичні стафілококи та гемолітичні стрептококи. Дослідити етіологічну роль цих патогенів було можливо тільки в порівнянні з клінічними проявами захворювань. Крім того, профільними лікарями було призначено етіотропне лікування, після закінчення якого було проведено повторне обстеження, що показало в 85% знищення попередньо виявлених патогенів.

Результати наших досліджень виявили збільшення ролі патогенних мікроорганізмів і зменшення ролі сапрофітної мікрофлори в етіології уrogenітальних захворювань.

Крім того, нами проводились дослідження з встановлення чутливості виділених мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів та антисептиків.

За встановленими даними, відмічається низька чутливість трихомонади до етіотропних препаратів, мікоплазми, уреоплазми до макролідної групи антибіотиків, які раніше вважалися етіотропними до цієї групи патогенів.

Змінилася чутливість гемолітичної мікрофлори до антибіотиків, в тому числі до фторхінолонів, макролідів – зменшилася, а збільшилася до цефалоспоринів 2 та 3 покоління, а також до групи аміноглікозидів.

Результати наших скринінгових досліджень у відношенні антисептиків та дезінфектантів потребують доведення до логічних висновків, тому що являються довготривалими і потребують виконання робіт з розведеними препаратами методом титрації (4).

Великий запит лікарів до визначення чутливості виділяємих мікроорганізмів як до антибактеріальних препаратів, так і до дезінфекційних вимагає продовження таких досліджень не тільки у відношенні пацієнтів з уrogenітальною патологією (5).

Список використаних джерел

1. Trace metal in health and disease: Ed. V. Kharas – New York. – 1979. – 315
2. Charley R.C., Bull A.T. Bioaccumulation of silver by multispecies community of bacteria // Arch.Microbiol., 1979. – Vol. 123. – P. 239-244
3. Jorgensen J.H., Turnidge J.D. Susceptibility test methods: dilution and disk diffusion methods //Manual of Clinical Microbiology. – 9-th ed. ASM Press Washington, 2007. – P. 1152-1172
4. Jiang W., Kim B.Y.S., Rutka J.T. et al. Nanoparticle – mediated cellular response is size-dependent // Nature Nanotechnology, 2008. – Vol. 3. – № 3. – P. 145-150
5. Malassez L., Vignal W. Sur le microorganisme de la tuberculose zoologique // Arch. Physiol., 1883. – Vol. 4. – P. 81-105.



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XXXV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE**
«Modern Scientific Research is the Engine of
Technical Progress»

Collection of abstracts

August 21-23, 2024
Karlovy Vary, Czech Republic