



**International Science Group**

**ISG-KONF.COM**

**XXII**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE**

**"MODERN THEORIES AND IMPROVEMENT OF WORLD  
METHODS"**

**Helsinki, Finland  
June 06 - 09, 2023**

**ISBN 979-8-88992-687-0**

**DOI 10.46299/ISG.2023.1.22**

## TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Мамчур В.В. ЧУЖОРІДНІ ВИДИ РОСЛИН У СПОНТАННІЙ ФЛОРИ УКРАЇНИ	17
2.	Яковенко Р.В., Буцик М.М. ПРОДУКТИВНІСТЬ СУНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ В УМОВАХ ЗАХИЩЕНОГО ГРУНТУ	20
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Вахула В.Р. ПОВІТРОРІЗПОДІЛЬНИКИ ДЛЯ БЕЗКАНАЛЬНИХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ	23
4.	Когут М.Р. ДИЗАЙН-ПРОЄКТ ІНТЕР'ЄРУ КВАРТИРИ-МАЙСТЕРНІ З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМИ "РОЗУМНИЙ БУДИНОК"	28
ART HISTORY		
5.	Sharykov D. TRICKS AND TECHNIQUES ON THE CIRCUS APPARATUS AIR OCTAGON: ANALYSIS AND SPECIFICS, PERFORMANCE FEATURES	33
6.	Зайцева В.І., Буйгашева А.Б. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ДИЗАЙН- ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНІ ГРАФІЧНОМУ МИСТЕЦТВУ	38
7.	Кулініч Л.О., Рибаченко Т.М. ХУДОЖНЯ ВИРАЗНІСТЬ КОЛЬОРУ В КЕРАМІЦІ	41
BIOLOGY		
8.	Zokirova P.S. GASTROPODS OF THE NURATA MOUNTAINS	47
9.	Коц С.М., Коц В.П., Коц В.В. БІОРИТМИ ТА БОЛЬОВИЙ ПОРІГ	51

10.	Мамотенко А.В., Нікітінська О.П. ОЦІНКА СТАНУ СИСТЕМНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ У СТУДЕНТІВ, ЯКІ ВІДМОВИЛИСЯ ВЖИВАТИ КОФЕЇН	57
11.	Яворський В.А., Мірецька С.О., Гурська О.В. АНАЛІЗ СТАНУ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ЗА КОМПЛЕКСНОЮ ОЦІНКОЮ СТАНУ PINUS SYLVESTRIS L.	62
CHEMISTRY		
12.	Movlayev I.G., Guliyeva T.A., Mammadova A.F. STUDYING THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF TERNARY ETHYLENE-PROPYLENE AND COPOLYMER MODIFIED WITH POLYBUTADIENE-STYRENE	68
CULTUROLOGY		
13.	Melnichuk M. THE PARADOX OF CYBERCULTURE	75
ECONOMY		
14.	Maslii O., Dubrova K. THE SIGNIFICANCE OF STATISTICAL ANALYSIS OF UKRAINIAN EXTERNAL LENDING IN WAR CONDITIONS	78
15.	Безкровний О.В., Мисник Т.Г., Лиженков В.Г. ПОДАТОК НА ПРИБУТОК: ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ ТА СУЧАСНІ АСПЕКТИ ФУНКЦІОНУВАННЯ	81
16.	Будько О.В., Шепель А.В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ В БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВАХ	84
17.	Диса К.П., Семенюк Р.М., Іжевський П.Г. УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНИМИ ПРОЦЕСАМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОРПОРАТИВНОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВІ	88
18.	Коваленко О.Г. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ МАШИНО ТРАКТОРНОЇ ТЕХНІКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	90
19.	Собкова Н.Д. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО В ГАЛУЗІ ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ	93

20.	Фатальчук А.В., Ткач І.М., Ткач М.Я., Розумний О.Д. ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ ПІДТРИМКИ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ НА ПЕРІОД ДІЇ ПРАВОВОГО РЕЖИМУ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	97
21.	Шевченко О.М. HR-БЕНЧМАРКІНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗРОСТАННЯ КОНКУРЕНТОЗДАТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	103
22.	Юрченко А. ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАЦІОНАЛЬНІЙ ПОЛІЦІЇ	107
GEOGRAPHY		
23.	Брожко М.В., Власенко Р.П. СУЧАСНИЙ СТАН УРБАНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ	110
24.	Кравець Т.М. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕРЕЖІ БАЗОВИХ СТАНЦІЙ REAL TIME KINEMATIC	114
GEOLOGY		
25.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А., Дрешпак О.С. ЗВ'ЯЗОК МІЖ ГЕРМАНІЄМ ТА БЕРИЛІЄМ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С4 ШАХТИ "САМАРСЬКА"	116
JURISPRUDENCE		
26.	Nadobko S. HUMAN RIGHTS IN UKRAINE IN A SPECIAL PERIOD: METHODOLOGICAL PROVISIONS	130
27.	Балашенко К.П., Білякова Я.В., Капленкова А.О., Косінська І.В., Прокоф'єва А.С. ДЕЯКІ АРГУМЕНТИ ОСНОВНИХ ПОНЯТЬ І ПРИНЦИПІВ ГОСПОДАРСЬКОГО ПРОЦЕСУАЛЬНОГО ПРАВА В УКРАЇНІ	133
28.	Предместніков О.Г., Хотмірова В.О. РОЛЬ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У ФОРМУВАННІ ПРАВОВОЇ КУЛЬТУРИ ТА ПРАВОВОЇ СВІДОМОСТІ СУСПІЛЬСТВА	137

29.	Соломаха А.А. ТРАНСФОРМАЦІЯ ПАТЕНТНОЇ СИСТЕМИ ЄС: ПЕРСПЕКТИВИ ТА НАСЛІДКИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ	144
30.	Томіна В.Ю., Мукоїда Р.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	150
MANAGEMENT, MARKETING		
31.	Prodius O. THE PROMOTION OF INNOVATION IN THE PUBLIC SECTOR IN UKRAINE	155
32.	Yahelska K., Vasylyshyna L. SERVICE DESIGN AS A TOOL FOR DETERMINING STRATEGIC GUIDELINES FOR BRAND DEVELOPMENT	158
33.	Бабаєва А.Д. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ЯК СКЛАДОВА БІЗНЕС-ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ	162
34.	Злотнік М.Л. SMART-РІШЕННЯ У СТРАТЕГІЧНОМУ УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВАМИ В КОНТЕКСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ	166
35.	Кучмій І.А. АНАЛІЗ ПЕРЕВАГ ТА НЕДОЛІКІВ АУТСОРСИНГУ В ГЛОБАЛЬНОМУ ЛАНЦЮГУ ПОСТАЧАННЯ	170
36.	Лапшин Н.С. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ІНДУСТРІЇ ІГРАШОК В УКРАЇНІ ТА РОЛЬ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ У ПРОСУВАННІ ТОВАРІВ	174
37.	Матола О.І. МЕТОДИ ПОДОЛАННЯ КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ	177
38.	Поліщук І.А., Іжевський П.Г. ЕТАП ІДЕНТИФІКАЦІЇ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ РИНКОВИМИ РИЗИКАМИ ПІДПРИЄМСТВА	183

39.	Удадесс М.А. HEMATERIALNA MOTIVACIYA PRACI PERSONALU SUCHASNYX PIDPRYEMSTV	185
MEDICINE		
40.	Bilovol A., Pustova N., Tubelets Y., Tsymbal D. THE RISK OF THE APPEARANCE AND DEVELOPMENT OF DERMATOSIS AS A RESULT OF THE INFLUENCE OF CONSTANT STRESS	188
41.	Horodnov Y. GENDER CHARACTERISTICS OF ANXIETY MANIFESTATIONS IN PATIENTS WITH GENERALIZED PERIODONTS	190
42.	Krut Y., Siusiuka V., Serhienko M., Pavluchenko M., Shevchenko A. FEATURES OF STUDENT TRAINING FROM DISCIPLINE "OBSTETRICS AND GYNECOLOGY" UNDER CONDITIONS OF WAR STATE	193
43.	Kuchuk O., Kuchuk N., Petrovska N., Skorniakova L., Mykychuk S. FEATURES OF THE CLINICAL PICTURE OF CHEMICAL BURNS OF THE OCULAR SURFACE AND PROSPECTS FOR THEIR TREATMENT	197
44.	Mahklynets N., Pavlyshyn M., Ozhogan Z. COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH BUCCAL FRENUM	199
45.	Obolonska O., Badogina L., Obolonskiy O., Burian S., Samokhina I. FEATURES OF MATERNAL ANAMESIS IN PREMATURE NEWBORN INFANTS WITH NECROTIZING ENTEROCOLITIS	201
46.	Ostrovskiy M. THE SPINAL CORD SCIATIC NERVE SEGMENTAL CENTERS: PECULIARITIES OF BLOOD-NEURAL BARRIER REARRANGEMENT IN PACLITAXEL-INDUCED NEUROPATHY AND ITS CORRECTION	205

47.	Варфоломеев Є.А., Плетенецька А.О., Басараб Я.В., Овчарова-Дубина Н.М. ГЕНДЕРНЕ ТА ВІКОВЕ РОЗПОДІЛЕННЯ ОСІБ, ЩО ЗАГИНУЛИ ВНАСЛІДОК МЕХАНЧНОЇ АСФІКСІЇ В УКРАЇНІ ПРОТЯГОМ 2017-2021 РОКІВ	208
48.	Гаркуша М.А., Двореченець Д.Є., Марченко І.О., Гуманець К.Р. ОПЕРАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ СИНОВІАЛЬНОЇ КІСТИ ЗАП'ЯСТЯ ШЛЯХОМ ФОРМУВАННЯ МІЖЗАП'ЯСТКОВОГО ДОЛОННОГО ПОРТАЛУ МЕТОДОМ "KISS-IN"	211
49.	Гевкалюк Н., Расяк Б. ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ ТКАНИН ПАРОДОНТА В ДІТЕЙ З ЕПІЛЕПТИЧНОЮ ХВОРОБОЮ	215
50.	Гелетка О.О., Литвинова В.В., Стеблянко О.О. ВАЗОВАГАЛЬНІ СИНКОПАЛЬНІ СТАНИ	218
51.	Добрянський Д.В., Тарченко І.П., Тарченко Н.В. АРТ-ТЕРАПІЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ	221
52.	Комарницька Н.Т., Чорний В.В., Гудзяк В.В., Соломанюк Н.В. СУЧАСНІ ФОРМИ БПР УПРАВЛІНЦІВ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	229
53.	Матузок А.Е., Павлова О.О. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ГПО- ТА АНОСМІЇ У СТУДЕНТІВ, ЯКІ ПЕРЕХВОРИЛИ НА COVID-19	232
54.	Мороз І.О., Єфімова О.О. АНАЛІЗ СТАНУ ПРЯМИХ ВІДНОВЛЕНЬ ЗУБІВ ПІСЛЯ ЇХ КОРЕКЦІЇ	235
55.	Середюк Л.В., Дзвонковська В.В., Гайова І.М., Гнатушко В.П. АРИТМОГЕННИЙ ВПЛИВ АЛКОГОЛЮ НА РОЗВИТОК ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ	237
PEDAGOGY		
56.	Bessarab N. WORKSHOP AS ONE OF THE NEWEST PRACTICES OF DYNAMIC FOREIGN LANGUAGE LEARNING IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS	240

57.	Borysenko O., Mustafa O. WAYS TO IMPROVE LEARNING ENGLISH WHILE PLAYING COMPUTER GAMES	244
58.	Hanul O. UKRAINIAN NATIONAL TRADITIONS OF PHYSICAL EDUCATION	247
59.	Hubska I., Cherviatsova Y., Beskorsa O. РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАКОНУ УКРАЇНИ "ПРО ОСВІТУ": АНАЛІЗ ГОТОВНОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ДО ФОРМУВАННЯ МЕРЕЖІ ЛІЦЕЇВ	250
60.	Kikalo A. LAISSER PLUS DE LIBERTÉ AUX APPRENANTS (AU PROCESSUS D'APPRENTISSAGE DU FLE)	253
61.	Гаман І.О., Човганюк О.С., Оринчак М.А., Нейко В.Є., Голуб В.В. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ	255
62.	Карпенко Н.О., Яценко А.А. АРТ-ТЕХНОЛОГІЇ В НАВЧАННІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ	258
63.	Нагорна О.В., Токовенко Л.Л., Сойченко М.О., Педань А.І., Шевченко Х.Е. РОЛЬ АСИСТЕНТА ВЧИТЕЛЯ ДЛЯ ДИТИНИ З ООП	264
64.	Стифурак А.С. ПРОБЛЕМНО-ТЕМАТИЧНИЙ ЗРІЗ МЕДІАПРОСТОРУ УКРАЇНСЬКИХ ТА НІМЕЦЬКИХ ПУБЛІЧНИХ БІБЛІОТЕК	269
65.	Ступак М.В. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ТА НОВЕ ПОКОЛІННЯ	274
66.	Хлебнікова Т.М., Павленко С.П. СИСТЕМА ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ З ОРГАНІЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГІЧНОГО КОЛЕКТИВУ З ОБДАРОВАНИМИ ДІТЬМИ	277



67.	Черненко С.К. ОСНОВИ ГУМАННОЇ ПЕДАГОГІКИ ТА ПРИНЦИПИ ВИКЛАДАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ	282
PHARMACEUTICS		
68.	Zaychenko G., Kozak D. OFF-LABEL ANTIBIOTIC PRESCRIBING IN CHILDREN: TIME DEMAND OR NECESSITY?	286
PHILOLOGY		
69.	Korolyova N. STUDY OF FILM DISCOURSE IN THE SYSTEM OF OPTIONAL CLASSES AT FACULTIES OF FOREIGN LANGUAGES	288
70.	Mashakova A.K. KAZAKHSTAN AND BULGARIA IN THE ASPECT OF LITERARY INTERCONNECTIONS	290
71.	Miroshnyk S., Strilchuk A. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДІЕСЛІВ В ІСПАНОМОВНИХ ЗМІ	295
72.	Баранник Н.О. ЛІНГВІСТИЧНА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ПОНЯТТЯ "ПОЕТИЧНИЙ ДИСКУРС"	300
73.	Гольцева М.І. ПОРУШЕННЯ РЕЛЕВАНТНОСТІ НЕПРЯМОГО МОВЛЕННЄВОГО АКТУ У ДИПЛОМАТИЧНИХ ПРОМОВАХ РАДИ БЕЗПЕКИ ООН ЗА 2022 РІК	306
74.	Жадлун М.І. ЕТНОКУЛЬТУРНА СПЕЦИФІКА КОНЦЕПТУ ПАРИЖ	310
75.	Лоцинова І.С. ОКАЗІОНАЛЬНІ СЛОВСПОЛУЧЕННЯ У РОМАНІ ІРЕНИ КАРПІ "ДОБРІ НОВИНИ З АРАЛЬСЬКОГО МОРЯ"	313
76.	Марчук І.П., Потапова І.М. БАГАТОГРАННІСТЬ ПОНЯТТЯ ЕКФРАЗИСУ	317

77.	Ніколаєнко О.І., Саніна В.В. УНІФІКАЦІЯ ЛАТИНСЬКОМОВНИХ ТЕРМІНІВ, ЩО ПОЗНАЧАЮТЬ НАЗВИ НЕКОРОНАРОГЕННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ МІОКАРДА	320
78.	Онуфрієнко Г.С. ВЕРБАЛЬНИЙ ТЕКСТ ЯК УНІВЕРСАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ПУБЛІЧНОЇ КОМУНІКАЦІЇ В ЇЇ ДИСКУСІЙНОМУ ФОРМАТІ	324
79.	Погорєлова Т.Ф. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ НА ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	329
80.	Римар Н.Ю. ВЛАСНЕ ЛЕКСИЧНІ АНОРМАТИВИ В ДРУКОВАНИХ ЗМІ (НА ПРИКЛАДІ ГАЗЕТИ "ДЕНЬ")	333
81.	Скоропад М.В., Дяк Т.П. СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКСИКИ ІНТЕРНЕТ-НОВИН: КОРПУСНИЙ ПІДХІД (НА МАТЕРІАЛІ НОВИН ВВС)	336
82.	Фролова І.Є. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАПОЗИЧЕНЬ В АНГЛІЙСЬКУ ТА УКРАЇНСЬКУ В СВІТЛІ МОВНОЇ ПОЛІТИКИ	340
83.	Хоменко Т.А. ПОЗНАЧЕННЯ МЕДУ У МОВНІЙ КАРТИНІ СВІТУ ДАВНІХ ГЕРМАНЦІВ	343
<b>PHILOSOPHY</b>		
84.	Соколов М.В., Пінчук Є.А. ЯК БУТИ ЩАСЛИВИМ? ФІЛОСОФІЯ ЩАСТЯ	345
<b>POLITICS</b>		
85.	Zhumagaliyeva A.A., Issatayeva A.G. THE ROLE OF KAZAKHSTAN IN ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF CENTRAL ASIAN COUNTRIES	348
86.	Стрелюк М.І. ЛІБЕРТАРІАНСЬКА ІДЕОЛОГІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПОПУЛІЗМУ	352

87.	Стрілецький Д.С. СВІТОВІ МЕТОДИ ІНСТИТУЦІОНАЛІЗАЦІЇ ЛОБІЗМУ НА ПРИКЛАДІ УКРАЇНИ	355
PSYCHOLOGY		
88.	Abdullina N.K., Kabanov V.V., Alpysbaeva G.S. ACQUISITION OF PSYCHOLOGICAL KNOWLEDGE AND SKILLS BY STUDENTS	358
89.	Габаковська А.В., Осипенко В.А. РИЗИКИ І ПРОФІЛАКТИКА ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ У РОБОТІ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ	362
90.	Михайлишин У.Б. СУДОВО-ПСИХОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА НЕПОВНОЛІТНІХ ПРАВОПОРУШНИКІВ	364
91.	Чернякова О.В., Калюк Е.В., Калюк В.С. КОРЕКЦІЯ ЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ КИЇВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ПРАВА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ "ОЮА" ЗАСОБАМИ АРТ-ТЕРАПІЇ	367
SOCIOLOGY		
92.	Smagulova A.S., Rakhimova G.M., Sarybayeva I. THE INFLUENCE OF TRAINING AND AWARENESS ON OCCUPATIONAL SAFETY FOR EMPLOYEE SECURITY	371
93.	Верховод Л.І. МОТИВАЦІЯ ДО НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ЗА УМОВ ВИКЛИКІВ СУЧАСНОСТІ	374
TECHNICAL SCIENCES		
94.	Abbasov A., Dadayev R. THE ROLE OF DISTRIBUTION CHANNEL AGENTS IN PROMOTING INNOVATIVE ACTIVITY IN SMALL RETAIL BUSINESSES: A CASE-STUDY OF IT ADOPTION	377
95.	Andrushchak I., Matviiv Y., Shevchuk V., Yavir Y. ADVANTAGES OF USING CUSTOM CMS IN WEBSITE DEVELOPMENT	381

96.	Cernohorsky J., Richter A. USING OF ELECTRONIC CAM FOR BIPEDAL DEVICES	385
97.	Gayibkhanov E.I. MANAGING CYBERSECURITY LOGS	389
98.	Gayibkhanov E.I. STAGES OF SECURITY MONITORING AND INCIDENT MANAGEMENT	391
99.	Grigoryan D. PARALLEL AND DISTRIBUTED ALGORITHMS FOR LARGE-SCALE GRAPH PROCESSING: A STATE-OF-THE-ART ANALYSIS	393
100.	Jumaniyazova M.X.Q., Ruzmetova D.T., Kurambayev S.R. RESEARCH ON OBTAINING ALTERNATIVE FOOD PRODUCTS FROM LOCAL INDUSTRIAL WASTE	396
101.	Lizunov P., Nedin V. TRANSMISSION SHAFTS OSCILLATIONS IN TRANSIENT MODES OF MOTION	405
102.	Lytvynenko Y., Ostapenko S., Oleksenko I., Stegnyy A., Bloschanevich O. PRODUCTION OF COATINGS BASED ON MAX MATERIALS	409
103.	Malek M.S., Kalashnikova L., Dubko A. GAIT ASSESSMENT EQUIPMENT	412
104.	Popov S., Levchenko Y., Popov K. DETERMINATION OF OPTIMAL WORKING PARAMETERS OF TECHNOLOGICAL EQUIPMENT FOR RENEWABLE ENERGY	418
105.	Reuta O. USAGE OF DISCRETE MATRIX MODEL TO REPRESENT 3D MODELS IN VOX FORMAT	421
106.	Taras I. ADAPTATION OF CALCULATIONS OF CYLINDRICAL THREAD MANUFACTURING ERRORS FOR TAPERED THREAD, TAKING INTO ACCOUNT THEIR GEOMETRIC AND DESIGN FEATURES	424

107.	Vdovychenko V., Azimov K., Ivanov Y., Pidlubnyi S. A STRUCTURAL MODEL OF DECISION-MAKING ON THE IMPLEMENTATION OF A SYNCHRONIZED TRAFFIC SCHEDULE ON URBAN PASSENGER ROUTES	427
108.	Zosimovych N. TILT-ROTOR DRONE - FLIGHT CONTROL SYSTEM DESIGN	432
109.	Брунеткін В.О., Давидов В.О. КОМБІНОВАНИЙ ШАРОВИЙ ГАЗОГЕНЕРАТОР	440
110.	Гнусенко-Лантух О.А., Хіжнюк О.А., Шигун Д.Ю. АНАЛІЗ НАПРЯМКІВ МОДЕРНІЗАЦІЇ СТРУКТУРИ МОДЕРНІЗОВАНОЇ БОРТОВОЇ ЛОКАЦІЙНОЇ СТАНЦІЇ	444
111.	Доля О.Є., Доля К.В. НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ АВІАЦІЙНИМ ТРАНСПОРТОМ	445
112.	Доля О.Є., Доля К.В. АКТУАЛЬНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ	452
113.	Досжанов Б.А., Рашид Ә.Б. БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕГІ ЗАМАНАУИ БҰЛТТЫ ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ПАЙДАЛАНУДАҒЫ НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН ФУНКЦИЯЛАРЫ	455
114.	Есболов Ж.Е. ҚЫСЫМДЫ РЕТТЕУ ТҮЙІНІНІҢ САНДЫҚ ЕГІЗІ: СОРҒЫ СТАНЦИЯСЫН БАСҚАРУДЫҢ ЖАҢА КӨРІНІСІ	459
115.	Зінченко Г.В., Голофеева М.О., Буряченко О.Д. ДО ПИТАННЯ СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ	463
116.	Зінченко Г.В., Голофеева М.О., Буряченко О.Д. МАКРОСТРУКТУРА БУДІВЕЛЬНИХ ГЕТЕРОГЕННИХ МАТЕРІАЛІВ	467
117.	Ковальчук М.О., Годований А.Р. СПЕЦИФІКАЦІЯ СТАНУ ПРОЕКТОВАНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОДАЖУ КВИТКІВ В КІНОТЕАТРІ	470

118.	Кәрім А.Ш., Абжанова Л.К. ҒИМАРАТТАРДЫ ЖЫЛЫТУҒА, САЛҚЫНДАТУҒА ЖӘНЕ ЖЫЛУ ЭНЕРГИЯСЫН ЖИНАҚТАЙТЫН ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН ӨНДІРУГЕ АРНАЛҒАН ЖАҢАРТЫЛАТЫН ЭНЕРГИЯ ЖҮЙЕЛЕРІ	475
119.	Мухитов Б.З., Орақбаев Е.Ж. ЖЕЛ ЖЫЛДАМДЫҒЫНЫҢ ӨЗГЕРУІНЕ СӘЙКЕС ЖЕЛ ДОҢАЛАҒЫНЫҢ БҰРЫШТЫҚ ЖЫЛДАМДЫҒЫН АВТОМАТТЫ БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІНІҢ МОДЕЛІ	483
120.	Омар И.А., Абжанова Л.Қ. ЖЫЛУ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСЫНА АРНАЛҒАН ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ 2 САТЫЛЫ PID БАСҚАРУ	490
121.	Чебаненко Х.В. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ФАРШЕВИХ СИСТЕМ	496
122.	Черевко О.О., Щербаков С.В. ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ВТОРИННИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ ЗЛИВКІВ НА МБЛЗ	499
123.	Чорна Т.Е., Лесная Ю.Є., Малахов С.В. ІНСАЙД, ФІШИНГ ТА SE-АТАКИ ЯК СКЛАДОВІ ПРОБЛЕМАТИКИ ДОКСІНГУ	506
124.	Чубін К.І., Сігарьов Є.М., Похвалітій А.А., Круть А.В., Вовк А.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ ОКИСЛЕНОСТІ РОЗПЛАВУ В ДСП	511
125.	Шишацький А.В., Кашкевич С.О. АНАЛІЗ ФОРМ ТА СПОСОБІВ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ	516
126.	Щербаков С.В., Черевко О.О. РОЗРОБКА ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ АВТОМАТИЗОВАНОЇ НАПЛАВКИ	521
TOURISM		
127.	Борисова О.В., Лисюк А.О. РОЛЬ КУЛЬТУРИ ТА КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ В ПОДОЛАННІ КОНФЛІКТІВ	529

128.	Борисова О.В., Маслоva Н.О. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ МОЛОДІЖНОГО ТУРИЗМУ	531
129.	Борисова О.В., Ухо М.С. ЕКСКУРСІЙНО-РОЗВАЖАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ПОПУЛЯРНОСТІ ТУРИСТИЧНИХ КУРОРТІВ УКРАЇНИ	533
130.	Василенко Ю.В. СТИМУЛЮВАННЯ ПОПИТУ В СФЕРІ ТУРИЗМУ ЗА ДОПОМОГОЮ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНТЕРНЕТ- МАРКЕТИНГУ	535
131.	Степаненко М.В. ТРЕНДИ ТА НОВІТНІ ІНСТРУМЕНТИ ІНТЕРНЕТ-РЕКЛАМИ	538

## **OFF-LABEL ANTIBIOTIC PRESCRIBING IN CHILDREN: TIME DEMAND OR NECESSITY?**

**Zaychenko Ganna**

MD, professor, the Head of the department of pharmacology

**Kozak Dmytro**

postgraduate student of the department of pharmacology  
Bogomolets National medical university, Kyiv, Ukraine

**Introduction:** Most frequently adverse drug reactions (hereafter – ADRs) in children are caused by anti-infection medicinal agents of systemic action (61,6 %), particularly antibiotics [1]. Off-label drug use includes prescribing medicinal agents beyond the product license conditions as specified in the instruction for medication use in terms of dosage, frequency, patient age, indication, routes of administration, overdose symptoms and contraindications. Off-label antibiotic prescribing in children is in range between 0,9 % and 42 % in outpatient setting and about 54,7 % in inpatient setting respectively [2], which can lead to an increased risk of ADRs and medication errors in pediatric population.

**Aim:** To evaluate risk/benefit ratio of off-label antibiotic prescribing among children.

**Methods:** The paper used common scientific theoretical methods, such as bibliographic one, methods of system analysis and approach and information synthesis.

**Results:** From 1/3 to 1/2 of all ADRs in pediatric practice are caused by unlicensed or off-label medicinal agents use. Prescribing antimicrobial drugs can cause widespread side effects in children, such as skin reactions, which are typically associated with vancomycin, cefpodoxime, and amoxicillin; platelet aggregation/bleeding disorders due to imipenem and metronidazole use; general allergy because of vancomycin and cefotaxim; liver enzyme abnormalities after isoniazid, ethambutol prescribing; and nausea vomiting, associated with amoxicillin-clavulanic acid [3]. Age-related features of physiological processes have a significant impact on drug sensitivity, which must be taken into account when choosing the drug itself, as well as the route of its administration and dosage regimen.

**Conclusion:** Newer antimicrobial medicinal agents, such as fluoroquinolones, macrolides, linezolid, and daptomycin are not are not label for safe use in pediatric population, which leads to their prescription beyond the instruction for medication use. Nevertheless, off-label antibiotic use is inevitable in conditions of restricted clinical trials among children due to ethical and other issues, the concern of emerging multidrug-resistant pathogens, in particular among children, continues to remain and increase.



### References

1. Beketova GV, Zaychenko, GV, Perenovska P. Antybiotyterapiia v pediatrii: poliprahmaziia ta profilaktyka pobichnykh reaktsii. *Zdorovia Ukrainy* 2020; 2(53): 2-3.
2. Zingg W, M Posfay-Barbe K. Antibiotic use in children-off-label use. *Current drug targets* 2012; 13(7): 885-92.
3. Neubert A, Dormann H, Weiss J, et al. The impact of unlicensed and off-label drug use on adverse drug reactions in paediatric patients. *Drug Saf* 2004; 27: 1059-67.