

SCI-CONF.COM.UA

**INNOVATIONS
AND PROSPECTS
IN MODERN SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 23-25, 2023**

**STOCKHOLM
2023**

INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference
Stockholm, Sweden
23-25 October 2023

Stockholm, Sweden

2023

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Melnyk A., Moiseienko P., Petrivnyi R., Kolodyagniy A., Berezhnyy S.* 11
CONDITION AND PROSPECTS OF RECEIVING PLANTING MATERIAL OF CONIFEROUS SPECIES IN THE NORTHERN FOREST-STEPPE OF UKRAINE
2. *Mieniailova V.* 15
PRINCIPLES OF SELECTION OF OBJECTS FOR GROWING IN AQUAPONICS
3. *Лемешик А. В., Рудько В. О., Бабенко В. М., Сук А. Г., Новицька Н. В.* 19
ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ РОСЛИН СОЇ ЗА ВПЛИВУ ХЕЛАТНИХ МІКРОДОБРІВ
4. *Мельник А. В., Погуляй К. О., Подоляка П. В., Дерев'янка С. М.* 25
ВПЛИВ СТРАТИФІКАЦІЯ НА ҐРУНТОВУ СХОЖІСТЬ ТА ВИХІД САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ *FRAXINUS EXCELSIOR L.* В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
5. *Міщук А. І., Манукіян А. В., Ковальчук І. В., Новицька Н. В.* 29
ПРОДУКТИВНІСТЬ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ МІКРОДОБРІВОМ ЕКОЛИСТ МОНО ЦИНК
6. *Станкевич С. В.* 34
УМІСТ ЗАГАЛЬНОГО ГУМУСУ У ЛУЧНО-ЧОРНОЗЕМНОМУ ҐРУНТІ ПРАВОБЕРЕЖНОЇ ЧАСТИНИ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Peretiaka O., Verehova O.* 39
ECOLOGICAL STATE OF WORLD WATER RESOURCES
8. *Живило А. С.* 43
ЗАГАЛЬНОКЛІНІЧНИЙ АНАЛІЗ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ТА ЛЕЙКОЦИТАРНИХ ІНДЕКСІВ У ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ ПНЕВМОНІЮ
9. *Максименко Ю. В., Семенченко Д. В.* 48
ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ ПАВУКІВ НА ЖИТОМИРЩИНІ
10. *Орликовська О. А., Максименко Ю. В.* 52
РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ЩОДО ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРЕСУРСІВ УКРАЇНИ

MEDICAL SCIENCES

11. *Nabil Basim Yousif Haddad* 57
WIDTH OF THE LIMBS LONG TUBULAR BONES DISTAL EPIPHYSES IN UKRAINIAN MEN WITH BENIGN NEVI
12. *Yakovtsova I., Antonov A., Uzbek T., Shilan V.* 60
BLOODSTAIN PATTERN ANALYSIS

13. **Борщова З. Г., Голозубова О. В.** 63
ПАЛІАТИВНА ДОПОМОГА ДІТЯМ З ОНКОЛОГІЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ У ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ
14. **Варивончик Д. В.** 67
ФАКТОРИ РИЗИКУ ТА ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ГОСТРОГО ПЕРІОДУ COVID-19 СЕРЕД ПРАЦІВНИКІВ ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
15. **В'юн Т. І., Дроздова Н. І., Загорулько Я. О.** 72
ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ У ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ
16. **Гормаюк Т. І., Климович Д. С., Радомська Т. Д., Власова О. В.** 75
ГОСТРІ ЛЕГЕНЕВІ ЗАГОСТРЕННЯ ПРИ МУКОВІСЦИДОЗІ: ПАТОГЕНЕЗ, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ
17. **Гражданов Б. Р., Малик Н. В.** 82
ЕНДОВАСКУЛЯРНА ТРОМБОЕКТОМІЯ ТА ВНУТРІШНЬОАРТЕРІАЛЬНІ ВТРУЧАННЯ ПРИ ГОСТРОМУ ІШЕМІЧНОМУ ІНСУЛЬТІ
18. **Жук С. В., Старішко О. М.** 85
ФАКТОРИ, ЯКІ ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВИНИКНЕННЯ СЕРЦЕВОСУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ
19. **Зуфарова Нодира Иброхим кизи** 92
ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ, МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА, ВИТАМИНА Д У ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДАУНА, И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ
20. **Луста М. В., Воронкова О. С.** 95
МОНІТОРИНГ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ STREPTOCOCCUS PYOGENES СЕРЕД ДОРΟΣЛОГО ТА ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
21. **Максімішин О. В.** 99
ЗАСТОСУВАННЯ ОКРЕМИХ БАЗОВИХ ПРИНЦИПІВ ЗАХИСТУ ВІД РАДІАЦІЙНОГО УРАЖЕННЯ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ
22. **Малик Н. В., Шаріфулла Рішті́н Шаріф** 105
ОСОБЛИВОСТІ ПРИЗНАЧЕННЯ АНТИБІОТИКІВ ПРИ ІНФЕКЦІЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ У СІМЕЙНІЙ ПРАКТИЦІ
23. **Останіна Т. Г., Сверкович Д. О.** 108
ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ПРИ МЕХАНІЧНІЙ ЖОВТЯНИЦІ В ОСІБ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ
- CHEMICAL SCIENCES**
24. **Klimko Yu. E., Koshchii I. V., Vasilkevich O. I., Levandovskii S. I.** 115
SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOME 2-SUBSTITUTED DERIVATIVES OF TRICYCLO[5.2.1.0^{2,6}]DECAN

TECHNICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|--|-----|
| 25. | <i>Hlushkova D. B., Kalinina N. E.</i> | 121 |
| | CHANGES IN THE PROPERTIES OF A NICKEL ALLOY DURING ITS MODIFICATION WITH TITANIUM CARBIDE | |
| 26. | <i>Ibraimova S. E., Muldabekova B. Z., Ismatullaeva G., Sultankul M. B.</i> | 129 |
| | ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF CRUSHED JUNIPER FRUIT (JUNIPERUS COMMUNIS L) AND GARLIC | |
| 27. | <i>Jishkariani M.</i> | 133 |
| | MINIMIZATION OF POTENTIAL DANGER TO THE ENERGY FACILITY | |
| 28. | <i>Ryabikina M., Oliinyk I.</i> | 140 |
| | EFFECTS OF DIFFERENT TYPE OF FILLERS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF POLYPROPYLENE | |
| 29. | <i>Rysovana L., Alekseienco R.</i> | 145 |
| | INFORMATION PROTECTION ORGANIZATION OF THE "MYHEART.2.0" INFORMATION SYSTEM | |
| 30. | <i>Serikbayeva A., Ibraimova S., Sengirbekova L., Djumabekova G.</i> | 149 |
| | THE ZONE OF SUPPRESSION OF THE GROWTH OF MICROORGANISMS BY AQUEOUS EXTRACTS OF VARIOUS PLANT RAW MATERIALS | |
| 31. | <i>Бакулєвський В. Л., Кольковські Г. Н.</i> | 154 |
| | УДОСКОНАЛЕННЯ РОЗРАХУНКУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЯХ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ, ВИКОНАНИХ ІЗОЛЮВАНИМИ ПРОВОДАМИ МАРКИ СП-3 | |
| 32. | <i>Єзловецька І. С., Єзловецький О. С.</i> | 160 |
| | РІВЕНЬ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННИХ ГІДРОЕКОСИСТЕМ В БАСЕЙНІ КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА | |
| 33. | <i>Колодненко В.</i> | 165 |
| | КОЛИВАЛЬНА ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ ТРИВІСНОГО ВАНТАЖНОГО АВТОМОБІЛЯ | |
| 34. | <i>Надточій І. І., Тімов О. О., Журавель О. Г.</i> | 169 |
| | ВИКОРИСТАННЯ ВЕЗИКУЛЯРНИХ І ДІАЗОТИПНИХ ПЛІВОК У МІКРОФІЛЬМУВАННІ | |
| 35. | <i>Озерчук І. М.</i> | 173 |
| | BLUETOOTH LOW ENERGY: ВИКЛИКИ БЕЗПЕКИ ТА СПОСОБИ ЇХ ПОДОЛАННЯ | |
| 36. | <i>Сагун А. В., Хайдуров В. В., Устяновська Н. В.</i> | 177 |
| | МОДЕЛЬ ЕВРИСТИЧНОГО АНАЛІЗАТОРА АНТИВІРУСНОЇ СИСТЕМИ | |

37. *Христич В. В., Малярів М. В., Бондаренко С. М., Дурєєв В. О., Антошкін О. А.* 184
 ВИВЧЕННЯ ДОСВІДУ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБЛЕМ
 ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЗАХИЩЕНОСТІ МЕШКАНЦІВ
 БАГАТОПОВЕРХОВИХ БУДИНКІВ
38. *Цихановська І. В., Александров О. В., Нікулін А. С., Лазарєва Т. А., Нікуліна А. В., Блохін О. В., Євлаш В. В.* 187
 УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЖЕЛЕЙНОГО МАРМЕЛАДУ
 ШЛЯХОМ ВВЕДЕННЯ СУСПЕНЗІЙНОЇ НАНОДОБАВКИ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

39. *Опр М.* 192
 РІВНЯННЯ В ЦІЛИХ ЧИСЛАХ У КУРСАХ МАТЕМАТИКИ
 ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
40. *Хохлова Л. Г., Олійник В.* 196
 МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІСТОРИЧНОГО
 МАТЕРІАЛУ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ

ARCHITECTURE

41. *Василишин Я. В., Василишин В. Я.* 201
 КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ЕСТЕТИКО-
 ЛАНДШАФТОЗНАВЧИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
42. *Кашуба О. М., Іренкова С. А.* 205
 ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ІСЛАМСЬКИХ
 КУЛЬТУРНИХ ЦЕНТРІВ

PEDAGOGICAL SCIENCES

43. *Наїєва Р. О.* 210
 THE USE OF SPEECH ASSISTANTS (SUCH AS SIRI OR ALEXA)
 TO LEARN ENGLISH AND THEIR IMPACT ON LEARNING
44. *Moshenets K., Pertseva N.* 214
 FEATURES OF THE EDUCATIONAL PROCESS OF THE HIGHER
 MEDICAL EDUCATION APPLICANTS AT THE CLINICAL
 DEPARTMENT
45. *Буховець Б. О., Долинський Б. Т., Заблоцький О. В., Шелестов І. В., Стиранець Є. С.* 216
 ОБГРУНТУВАННЯ СУЧАСНИХ УЯВЛЕНЬ ПРО ФІЗИЧНУ
 ПІДГОТОВКУ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ
46. *Гауряк О. Д., Рудь А. М.* 219
 ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТАРШОКЛАСНИКІВ З
 ВАДАМИ СЛУХУ
47. *Козленко В. Г.* 224
 ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ПРОЄКТНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
 МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА

48. *Іншакова І. Є., Щербиніна В. С.* 229
СЮЖЕТНО-РОЛЬОВА ГРА ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ
КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК У СТАРШИХ ДОШКІЛЬНИКІВ
49. *Прибора Т. О., Ковальчук Д. С.* 236
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ В
ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ
50. *Сікора О. В., Пукшин А. В.* 241
ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ДИНАМІЧНОГО
ПРОГРАМУВАННЯ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ
51. *Фляга І. Л.* 244
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА
РОЗВИТКУ ШКОЛЯРА

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

52. *Onatska V., Savkina T., Lymanska A.* 250
REGARDING THE ISSUE OF COUNTERING INFORMATION
WARFARE IN UKRAINE'S INFORMATION SPACE
53. *Гутиря М. О.* 257
СПЕЦИФІКА ПРОФЕСІЙНОЇ САМОАКТУАЛІЗАЦІЇ ЯК
ЧИННИКА ПРЕВЕНЦІЇ КРИЗИ ФАХОВОЇ ГОТОВНОСТІ
МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ
54. *Музиченко І. В.* 264
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ СУЇЦИДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ
55. *Музиченко І. В., Сирота А. В.* 268
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УВАГИ ДІТЕЙ
ДОШКІЛЬНОГО ТА МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

56. *Оліневич С. Р.* 273
НАПРЯМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВЗАЄМОДІЇ СОЦІАЛЬНОГО
ПРАЦІВНИКА І ОСОБИСТОСТІ У МЕДІАПРОСТОРІ
57. *Шаровар Є. О., Романченко Т. О.* 280
ВПЛИВ ШКІЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ФОРМУВАННЯ
ОСОБИСТОСТІ У СОЦІУМІ

ART

58. *Антоненко І. В.* 290
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАРАМЕТРИЧНОГО
МОДЕЛЮВАННЯ У ДИЗАЙН-ПРОЕКТУВАННІ
59. *Гіза С. С.* 296
КОМПОЗИТОР-АРАНЖУВАЛЬНИК ЛЕВКО ДУТКІВСЬКИЙ ЯК
ЗАЧИНАТЕЛЬ УКРАЇНСЬКОГО БІГ-БІТУ

HISTORICAL SCIENCES

60. *Lotko O.* 300
EUROPEAN LEVEL OF RECEPTION OF FOREIGN GUESTS
UNDER IVAN MAZEPA (1687–1709)

POLITICAL SCIENCES

61. *Василенко Ю. В.* 307
РЕФОРМУВАННЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ:
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ТА КРОСДИСЦИПЛІНАРНИЙ ВИМІР
62. *Виговський Л. А., Кузь К. К.* 313
ПОЛІТИЧНІ КОНФЛІКТИ ТА МЕТОДИ ЇХ ВРЕГУЛЮВАННЯ В
СУЧАСНОМУ СВІТІ
63. *Світла В. В.* 316
ПОЛІТИЧНІ НАСЛІДКИ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ: СПЕЦИФІКА
РОЗВИТКУ ГРОМАДСЬКОЇ ДУМКИ

PHILOLOGICAL SCIENCES

64. *Melek Mammadova Hidayat gizi* 318
THE IMPACT OF SOCIAL NETWORKS ON COMMUNICATION
SKILLS
65. *Богатько В. В., Червінська Л. О.* 322
МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
НАВЧАННЯ НА УРОКАХ РОЗВИТКУ ЗВ'ЯЗНОГО МОВЛЕННЯ
66. *Бурдіян К.* 327
АВТОРСЬКА СВІДОМІСТЬ У «ЧИТАННІ ПРО ЖИТТЯ І
ПОГУБЛЕННЯ БЛАЖЕННИХ СТРАСТОТЕРПЦІВ БОРИСА І
ГЛІБА»
67. *Вім Н. П., Вім Ю. В.* 333
СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ АНГЛОМОВНИХ ТЕРМІНІВ-
НЕОЛОГІЗМІВ СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

68. *Гаджибейли Т. В.* 338
THE PHILOSOPHICAL AND SOCIAL EXAMINATION OF
SOLITUDE
69. *Данилів А. М.* 340
РОЛЬ ІНСТИТУЦІЙ В РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВ.
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КОНЦЕПЦІЙ ДЖОНА ВОЛЛІСА,
ДУГЛАСА НОРТА, БАРРІ ВАЙНГЕСТА ТА ДЖЕЙМСА
РОБІНСОНА І ДАРОНА АДЖЕМОГЛУ

ECONOMIC SCIENCES

70. *Zhylynska O., Moiseienko D.* 346
ENSURING WORK-LIFE BALANCE: A GLOBAL
MEASUREMENT CONTEXT
71. *Zinchenko O., Kutsenko M.* 353
OPTIMISATION OF INVENTORY ACCOUNTING IN THE
CONTEXT OF DIGITALISATION OF TECHNOLOGICAL
PROCESSES
72. *Акопян Е. А., Маркосян А. Х.* 358
НЫНЕШНИЕ РЕАЛИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РА
73. *Даниленко С. О.* 364
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ АУДИТУ ГОТІВКОВИХ
РОЗРАХУНКІВ ПІДПРИЄМСТВА
74. *Криворот О. Г., Мельянова Л. В.* 367
ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ ОПЛАТИ ПРАЦІ В УМОВАХ ВОЄННОГО
СТАНУ
75. *Павленко М. В., Лазнева І. О.* 373
СУЧАСНІ ФОРМИ ВЗАЄМОДІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ ТА БІЗНЕСУ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ НА
НАЦІОНАЛЬНОМУ РІВНІ
76. *Підпригора Ю. А.* 378
ЯКІСТЬ ЯК СКЛАДОВА ЧАСТИНА ПОЛІПШЕННЯ ПРОЦЕСУ
УПРАВЛІННЯ
77. *Рунчева Н. В., Марченко О. А., Пилипенко К. А.,
Сальнікова М. В.* 382
ІНСТИТУЦІЙНЕ РЕГУЛЮВАННЯ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ В
КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

LEGAL SCIENCES

78. *Berekashvili K.* 387
DISPOSITION OF PROPERTY OWNED BY A MINOR - COURT
CHALLENGES AND PRACTICE
79. *Бачинська Н. О., Ятчишина І. Ю.* 392
ОСОБЛИВОСТІ ПРЕДСТАВНИЦТВА У ЦИВІЛЬНОМУ
ПРОЦЕСІ
80. *Булкат М. С.* 399
ПОНЯТТЯ «ТРАНСФОРМАЦІЙНИЙ ПРОЦЕС» У КОНТЕКСТІ
РОЗВИТКУ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРАВА УКРАЇНИ
81. *Риженко І. М., Богданова М. В.* 404
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЗДІЙСНЕННЯ ПРЕДСТАВНИЦТВА
ПРОКУРОРОМ У ГОСПОДАРСЬКОМУ СУДОЧИНСТВІ