

**SCI-CONF.COM.UA**

**SCIENCE, INNOVATIONS AND  
EDUCATION: PROBLEMS  
AND PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF XIII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
JULY 28-30, 2022**

**TOKYO  
2022**

# **SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS**

Proceedings of XIII International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan

28-30 July 2022

**Tokyo, Japan**

**2022**

## UDC 001.1

The 13<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” (July 28-30, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. 595 p.

## ISBN 978-4-9783419-3-8

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine Science, innovations and education: problems and prospects. Proceedings of the 13th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xiii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-innovations-and-education-problems-and-prospects-28-30-07-2022-tokio-yaponiya-arhiv/>.*

### Editor

**Komarytsky M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [tokyo@sci-conf.com.ua](mailto:tokyo@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 CPN Publishing Group ®

©2022 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Кмит Я. М., Огурко И. В., Бланк С. М.* 12  
АУРОЛОГИЯ, КАК МЕТОД ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ
2. *Шапакидзе Е. Д.* 23  
ПЕРСПЕКТИВЫ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ШЕЛКОВОДСТВА

## BIOLOGICAL SCIENCES

3. *Hruzevskyi O., Venger A.* 33  
BIODIVERSITY OF CYCLOTIDE PRECURSOR ALLERGEN PROTEIN OF VIOLA ODORATA L.
4. *Власик М. А., Погоріла І. О.* 35  
ПСОРИАЗ - ГЕНЕТИЧНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ
5. *Зарипов Б., Ахмедова Гулсара Баходир кизи* 38  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ПОСЛЕ COVID-19
6. *Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.* 41  
НОВЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ БИОЛОГИИ, ОТРАЖЁННЫЕ В НАУКЕ АУРОЛОГИЯ
7. *Коновалова Я. П., Серебряков В. В.* 50  
КОРОТКИЙ ОГЛЯД ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ШКІДНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР І ЛІСУ В ІНСТИТУТІ ЗООЛОГІЇ АН УКРАЇНИ (1930–1990 РР.)

## MEDICAL SCIENCES

8. *Абдуллаєв Вагіф Етібар огли* 56  
РОЛЬ ГІСТЕРОСКОПІЇ У ДІАГНОСТИЦІ ГІПЕРПРОЛІФЕРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ЕНДОМЕТРІЇ АСОЦІЙОВАНИХ З ХРОНІЧНИМ ЕНДОМЕТРИТОМ
9. *Андрєєва І. Д., Осолодченко Т. П., Завада Н. П., Рябова І. С.* 59  
ПРОТИМІКРОБНА ДІЯ СУКЦИЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ КВЕРЦЕТИНУ З ЛИСТЯ RIBES NIGRUM, ДОДАТКОВО МОДИФІКОВАНИХ АМІНОКИСЛОТАМИ
10. *Васильченко Л. В., Лотиш Н. Г., Горностаєва Н. Ю., Кравченко Т. Ю., Папінко Р. М.* 65  
ОБГРАНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕНТЕРОСОРБЦІЇ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ТЯЖКИМ ПЕРЕБІГОМ ІЗОІММУННОГО КОНФЛІКТУ
11. *Волянський А. Ю., Смілянська М. В., Кучма І. Ю.* 68  
ВПЛИВ ФАКТОРІВ ЕКЗО-І ЕНДОГЕННОГО ГЕНЕЗУ НА СТАН ВАКЦИНАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ

12.	<b>Герасименко О. С., Закаляк Н. Р., Масний О. О.</b> ОЦІНКА ЯКОСТІ ЖИТТЯ ОСІБ З АМПУТОВАНОЮ НИЖНЬОЮ КІНЦІВКОЮ У ФІЗИЧНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ	72
13.	<b>Драчевська І. Ю.</b> ПРОЦЕНТИЛЬНИЙ РОЗМАХ ЦЕФАЛОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗА МЕТОДОМ STEINER ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ЮНАКІВ І ДІВЧАТ ІЗ ОРТОГНАТИЧНИМ ПРИКУСОМ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТИПІВ ОБЛИЧЧЯ	79
14.	<b>Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.</b> АУРОЛОГИЯ, КАК МЕТОД В МЕДИЦИНЕ, И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ	84
15.	<b>Король А. Р., Желтвай І. І.</b> ВІДОБРАЖЕННЯ ДІАГНОСТИКИ ЗОРУ ТА ОБСТЕЖЕННЯ ОЧЕЙ ЗАСОБАМИ ФІЛАТЕЛІЇ	94
16.	<b>Кравець О. В., Єхалов В. В., Багуніна О. О., Єгоров С. В.</b> ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СИСТЕМИ ТРАВЛЕННЯ ПРИ ЗАГАЛЬНІЙ ХОЛОДОВІЙ ТРАВМІ	103
17.	<b>Роговий Ю. Є., Цитрін В. Я.</b> АНАЛІЗ БАГАТОФАКТОРНОГО РЕГРЕСІЙНОГО ВПЛИВУ ВОДНОГО ДІУРЕЗУ З НАСИЧЕННЯМ МОЛЕКУЛЯРНИМ ВОДНЕМ НА ФУНКЦІЮ НИРОК У ІНТАКТНИХ ЩУРІВ	113
18.	<b>Юсупова З. Ш., Каратаева Л. А.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОЛОГИЙ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ	117
<b>PHARMACEUTICAL SCIENCES</b>		
19.	<b>Клюйко А. А., Пазинюк А. Ю.</b> ОДЕРЖАННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ НАНОПРЕПАРАТІВ	127
20.	<b>Пуль-Лузан В. В., Єгоркіна Д. М.</b> ОГЛЯД СУЧАСНОГО СТАНУ ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЗАГОЄННЯ (РУБЦЮВАННЯ) РАН НА РИНКУ УКРАЇНИ	132
<b>CHEMICAL SCIENCES</b>		
21.	<b>Баранова А. О., Чікірякін К. В.</b> ВЛАСТИВОСТІ ТА ПРОЦЕСИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ДЕГРАДАЦІЮ ПЛАСТМАС В МОРСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ	142
22.	<b>Козуб П. А., Мігунов В. Л., Мірошніченко Н. М., Лук'янова В. А., Козуб С. М.</b> ОБЧИСЛЕННЯ СЕРЕДНЬОЇ ЩІЛЬНОСТІ СПОЛУК ЧЕРЕЗ СЕРЕДНІ МОЛЬНІ ОБ'ЄМИ ЕЛЕМЕНТІВ	144
23.	<b>Козуб П. А., Мігунов В. Л., Мірошніченко Н. М., Лук'янова В. А., Козуб С. М.</b> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СЕРЕДНІХ МОЛЬНИХ ОБ'ЄМІВ	150

## TECHNICAL SCIENCES

24. *Deryaev A. R.* 156  
DRILLING OF DIRECTIONAL WELLS WITH HYDROCARBON-BASED DRILLING FLUID «VERSADRIL»
25. *Tsitskishvili Z., Tsitskishvili R.* 162  
PROBABILITY OF NON-VIOLATION OF THE REGULATING PARAMETER WATER QUALITY FROM THE PERMISSIBLE NORM
26. *Zathey M. V., Povstianko K. O.* 168  
OPTIMIZATION OF BESS LOCATION IN ELECTRICAL NETWORKS ACCORDING TO THE CRITERIA OF MAXIMUM PROFITABILITY
27. *Аскерова Т. А. к., Ганбарова С. И. к.* 173  
КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ КАК ЗАЛОГ РАЗВИТИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
28. *Баранова А. О., Поляков М. В., Розно М.* 179  
МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ ТА МОЖЛИВОСТІ ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ В УКРАЇНІ
29. *Козуниця С. І., Човнюк Ю. В.* 181  
ВРАХУВАННЯ ІНФЛЯЦІЙНИХ ФАКТОРІВ У ТАКТИЦІ ІНВЕСТИЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ Й ПРИ ОЦІНЦІ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ УКРАЇНИ
30. *Малащенко В. О., Лисяк Б. Р., Федик В. В.* 192  
ФУНКЦІОНУВАННЯ КУЛЬОВОЇ МУФТИ ВІЛЬНОГО ХОДУ
31. *Маляренко О. Є.* 199  
ОЦІНКА ПОВНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВИТРАТ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ВУГІЛЬНОЇ ТЕПЛОВОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ
32. *Мельнікова Ю. І.* 209  
ОСОБЛИВОСТІ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ
33. *Новський О. В., Новський В. О., Єресько О. Г.* 214  
ЗМІНА НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ПАЛЬ З ЧАСОМ У ВОДОНАСИЧЕНИХ ГЛИНИСТИХ ГРУНТАХ
34. *Твердохліб В. В., Будянський В. С., Курапов А. С., Гомелаурі К. В., Сілаїчев М. В.* 221  
АНАЛІЗ ТИПІВ ДАНИХ, РОЗПОВСЮДЖЕНИХ У МЕРЕЖІ, З ТОЧКИ ЗОРУ ЕФЕКТИВНОСТІ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ У ЯКОСТІ КОНТЕЙНЕРІВ СТЕГОСИСТЕМ

## GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

35. *Кмит Я. М., Огурко И. В., Бланк С. М.* 225  
АУРОГРАММЫ В ИССЛЕДОВАНИИ МИНЕРАЛОВ И

## ARCHITECTURE

36. *Шаламова К. Ю., Бабенцова О. С., Вербопецька В. В., Жарська М. М., Сліпченко В. Р.* 233  
ПРИНЦИПИ ОРІГАМІ У ФОРМУВАННІ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

## PEDAGOGICAL SCIENCES

37. *Semenenko S. B., Tymofiyshuk I. R., Slobodian K. V., Chernei N. Ya., Rudan K. V.* 241  
PECULIARITIES OF THE INFLUENCE OF STRESS SITUATIONS ON THE FUNCTIONAL CONDITION OF MEDICAL UNIVERSITY STUDENTS
38. *Величко Л. П.* 246  
ХІМІЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ І БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ УЧНЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
39. *Дудник Я. П., Сніца Т. Є.* 249  
ЗМІНИ СЛОВНИКОВОГО СКЛАДУ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ У ПЕРІОД РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
40. *Іваницька Н. А., Балаєва Т. А.* 253  
ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ-РОЗПІЗНАВАННЯ У 1-МУ КЛАСІ ПРИ ВИВЧЕННІ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»
41. *Ісмаїлова Айшан Фахраддін кизи* 262  
КУЛЬТ ОСОБИСТОСТІ ПАТРІОТИЗМУ ТА ВІТЧИЗНОЛЮБСТВО У СПАДЩИНІ ЗАГАЛЬНОНАЦІОНАЛЬНОГО ЛІДЕРА
42. *Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.* 272  
АУРОЛОГИЯ – НЕДОСТАЮЩЕЕ ЗВЕНО В ОБРАЗОВАНИИ
43. *Копко І. Є., Ключник Ю. І.* 282  
ВАЛЕОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ У ЛІТНІХ ОЗДОРОВЧИХ ТАБОРАХ: ІСТОРИЧНА ПРАКТИКА
44. *Кутова С. О.* 290  
ТЕХНОЛОГІЯ «ПЕРЕВЕРНУТОГО НАВЧАННЯ» У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ
45. *Науменко Н. В.* 296  
ІНТЕРНЕТ ЯК МАЙДАНЧИК ДЛЯ ІНТЕРАКТИВНОГО СПІЛКУВАННЯ
46. *Попадич Б. Т.* 305  
ПРОФЕСІОНАЛ ТА ТРАНСПРОФЕСІОНАЛ: ПОРІВНЯННЯ ХАРАКТЕРИСТИК
47. *Романюк В. Л., Гладка І. А., Гончарова Т. В.* 310  
КОМПЛЕКС ЗАВДАНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЛІНГВОСОЦІОКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА

- ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У  
СТУДЕНТІВ 1 КУРСУ
48. *Товканець О. С.* 317  
ТРЕНІНГОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОЗВИТКУ УПРАВЛІНСЬКИХ  
НАВИЧОК ПЕДАГОГІЧНОГО ПЕРСОНАЛУ

#### PSYCHOLOGICAL SCIENCES

49. *Vashchuk A.* 324  
THE IMPACT OF PATHOGENIC TEXTS
50. *Ибадова Н.* 332  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАФОРИЧЕСКИХ АССОЦИАТИВНЫХ  
КАРТ В РАБОТЕ ПСИХОЛОГА С ПОДРОСТКАМИ
51. *Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.* 338  
АУРОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОМОЩИ В ПСИХОТЕРАПИИ  
И ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
52. *Радіонова М. С.* 348  
ЖИТТЄСТІЙКІСТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ  
ВОЄННОГО ЧАСУ
53. *Хрущ О. В.* 358  
ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПРОФІЛАКТИКИ СУЇЦИДАЛЬНОЇ  
ПОВЕДІНКИ У МОЛОДІ

#### SOCIOLOGICAL SCIENCES

54. *Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.* 365  
АУРОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОМОЩИ В СОЦИОЛОГИИ

#### JOURNALISM

55. *Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.* 375  
АУРОЛОГИЯ, КАК МЕТОД ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВА В  
ИНФОРМАЦИОННОМ АСПЕКТЕ: РАСШИРЕНИЕ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБ ИСТИННОСТИ МИРОЗДАНИЯ И  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЛЮДЕЙ МЕЖДУ  
СОБОЙ, РАСТЕНИЯМИ, ЖИВОТНЫМИ И МИНЕРАЛАМИ

#### ART

56. *Коновалова О. В., Масюкевич Д. О.* 384  
АНАЛІЗ ХУДОЖНІХ ІЛЮСТРАЦІЇ ДО КАЗКИ ПРО ПІНОККІО  
ТА БУРАТІНО

#### HISTORICAL SCIENCES

57. *Olianych V. V., Olianych L. V., Rudnik D. H.* 393  
FEATURES OF CROP ROTATION FORMATION IN KHARKIV  
REGION DURING THE NEP YEARS (1921-1929): A HISTORICAL  
OVERVIEW



58. *Пивовар С. Ф.* 397  
ІДЕЯ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОСТІ В ІСТОРИКО-  
ПОЛІТИЧНІЙ КОНЦЕПЦІЇ ДМИТРА ДОНЦОВА

#### LITERATURE

59. *Fotina L. V.* 407  
DEFINITION OF ENDYMIONADE
60. *Мельничук В. В.* 417  
АТРОФІЯ ТА ГІПЕРТРОФІЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ПОЧУТТІВ У  
ПСИХОЛОГІЧНІЙ ТЕТРАЛОГІЇ С. ПРОЦЮКА

#### PHILOLOGICAL SCIENCES

61. *Глущенко В. А.* 423  
О. С. МЕЛЬНИЧУК ПРО ПРИНЦИПИ ЛІНГВІСТИЧНОГО  
ДОСЛІДЖЕННЯ
62. *Скляр Ю. Ю.* 430  
ARCHAISM: DEFINITIONS, CHARACTERISTICS AND  
CLASSIFICATION
63. *Федченко В. Є., Кравчук В. В.* 434  
ФЕМІНІТИВИ, ОСОБЛИВОСТІ ТВОРЕННЯ ТА ВЖИВАННЯ В  
УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ

#### PHILOSOPHICAL SCIENCES

64. *Гончарова О. О.* 441  
ТЕМПОРАЛЬНІ РОЗРИВИ В ОСВІТНІХ ПРАКТИКАХ В  
УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ: ДО ПИТАННЯ РЕФЛЕКСІЇ НАД  
НОВИМИ ВИКЛИКАМИ
65. *Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.* 452  
АУРОЛОГИЯ В «ФИЛОСОФИИ РЕАЛИЗМА». ФИЛОСОФСКИЕ  
АСПЕКТЫ ЕДИНСТВА МАТЕРИАЛИЗМА И ИДЕАЛИЗМА

#### ECONOMIC SCIENCES

66. *Kamilov Ilham Ayub oglu* 461  
ECONOMETRIC ASSESSMENT OF FACTORS INFLUENCING  
THE INCOME OF HOTEL-TOURIST ENTERPRISES OF THE  
REPUBLIC OF AZERBAIJAN
67. *Parkhaieva N.* 471  
MAIN CHARACTERISTICS OF AN OPTIMAL COMMODITY  
DISTRIBUTION SYSTEM
68. *Заяць О. І., Ярема Т. В.* 477  
ДОПОМІЖНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ, ЯКІ  
СТИМУЛЮЮТЬ ІНДУСТРІЮ 5.0
69. *Кришталь Г. О., Васильконова Е. О., Пилипенко О. В.* 480  
КРИПТОВАЛЮТА: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

70. *Кужель В. В., Николик Н. П., Опалко К. С., Кужель Р. В.* 485  
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ
71. *Кулик А. А.* 496  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПІДХОДІВ ТА МЕТОДІВ  
ОЦІНКИ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ВАРТОСТІ ЗБИТКІВ І ВТРАТ
72. *Міщенко В. А., Шапран Є. М., Другова О. С., Дараган А. В.* 506  
ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ З УРАХУВАННЯМ  
ОСОБЛИВОСТЕЙ СУЧАСНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ  
ПІДПРИЄМСТВА
73. *Москвін Б. Ю.* 516  
ІНСТРУМЕНТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ  
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ФІНАНСОВИХ ІНСТИТУЦІЙ У  
ГЛОБАЛІЗОВАНОМУ ПРОСТОРИ
74. *Рагуліна О. О.* 521  
СУЧАСНІ МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ  
ПЕРСОНАЛУ ДЕРЖАВНИХ УСТАНОВ
75. *Фатюха Н. Г., Дендеберя В. О.* 526  
АНАЛІЗ ПОДАТКОВИХ НАДХОДЖЕНЬ ДЕРЖАВНОГО  
БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ

#### LEGAL SCIENCES

76. *Ананійчук Б. О., Петрушин Д. В.* 534  
ЗАСТОСУВАННЯ КРОСФІТУ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ  
СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТАМ ЯК  
ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ЗБІЛЬШЕННЯ ЇХ ФІЗИЧНОЇ  
ПІДГОТОВЛЕНOSTI
77. *Арцебарська О. О., Борисенко Т. В.* 541  
ПРИМУСОВЕ ВИВЕЗЕННЯ ГРОМАДЯН УКРАЇНИ З  
ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ ЯК ПОРУШЕННЯ НОРМ  
МІЖНАРОДНОГО ЗАКОНОДАВСТВА
78. *Васильєв М. А.* 545  
КАТЕГОРІАЛЬНО-ПОНЯТІЙНІ АСПЕКТИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ДЕРЖАВНОГО КОНТРОЛЮ ЗА  
ВИКОРИСТАННЯМ ТА ОХОРОНОЮ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ
79. *Гіденко Є. С., Біліченко В. В.* 552  
ДОСВІД ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН В ДІЯЛЬНОСТІ  
ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНАХ, ЩОДО ОПЕРАЦІЙ ПО  
ЗВІЛЬНЕННЮ ЗАРУЧНИКІВ
80. *Денисовський М. Д., Бумба М. І.* 555  
ОСОБЛИВОСТІ ТА ОСНОВНІ АСПЕКТИ ТАКТИКИ ОБШУКУ
81. *Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.* 560  
АУРОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОМОЩИ В  
ЮРИСПРУДЕНЦИИ
82. *Курман Т. В.* 570  
ПРАВО НА БЕЗПЕЧНЕ ДОВКІЛЛЯ І ПРАВО НА БЕЗПЕЧНЕ

	ХАРЧУВАННЯ: СІНЕРГІЯ ЗВ'ЯЗКУ	
83.	<i>Омельченко А., Тінін Д.</i> ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА В СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО	575
84.	<i>Чевичалова Ж. В., Ковтун В. В.</i> ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА КОМЕРЦІЙНУ ТАЄМНИЦЮ В МІЖНАРОДНОМУ ПРИВАТНОМУ ПРАВІ	578
85.	<i>Шарапова О. В., Чирва Т. О., Джалова-Фісун О. С., Кобилін І. А.</i> ЕЛЕКТРОННИЙ ПІДПИС ТА ЦИФРОВІЗАЦІЯ В КРАЇНАХ ЄС	582
86.	<u>Шило О. Г.</u> , <i>Панова А. В., Скідан Н. В.</i> «ДРУЖБА» ПРАВНИКІВ У FACEBOOK: PROS AND CONS	586

**ОБГРАНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ  
ЕНТЕРОСОРБЦІЇ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ТЯЖКИМ ПЕРЕБІГОМ  
ИЗОИММУННОГО КОНФЛІКТУ**

**Васильченко Лілія Вікторівна,  
Лотиш Надія Григорівна,  
Горностаєва Наталія Юріївна,  
Кравченко Тетяна Юріївна,  
Папінко Роман Мар'янович**

к. мед. н., доцент  
Одеський національний медичний університет  
м. Одеса, Україна

Якість надання медичної допомоги новонародженим в критичних станах залишається важливим показником, що впливає на соціальні та морально-етичні аспекти розвитку та благоустрою нації.

Дослідниками попередніх років доведена чільна роль порушення білірубінового обміну у патогенезі ГХН та накопичення токсичних речовин в крові, які негативно впливають на перебіг хвороби та подальший розвиток дитини.

Основні методи лікування тяжкого перебігу гемолітичної хвороби новонароджених – замінне переливання крові та фототерапія. Замінне переливання крові у дітей з доброякісним перебігом гіпербілірубінемії не проводиться, оскільки ризик від такого втручання більший, ніж можлива користь: ризик інфікування дітей при гемотрансфузіях. Довготривале застосування фототерапії призводить до розвитку ретинопатій, синдрому «бронзової дитини», фотодерматити.

Перспективним методом лікування ГХН, спрямованим на зниження вмісту продуктів білірубінового обміну та продуктів незавершеного метаболізму з крові, є метод ентеральної сорбції.

Нами наведено оцінку ефективності ентеросорбції ентеросгелем в комплексній терапії жовтяниць, що обумовлені гемолітичною хворобою новонароджених у відділенні патології новонароджених перинатального центру м. Одеси.

В ході виконання роботи було обстежено 23 хворих з тяжким перебігом ГХН (основна група). Контрольна група складалася з 20 дітей з ГХН, у яких ентеросорбція в комплексному лікуванні не використовувалася.

Ефективність застосування ентеросгелю оцінювалась за клінічними даними, лабораторними і біохімічним показниками.

Встановлено, що додаткове введення в комплексну терапію ентеросгелю сприяло швидшій регресії клінічних та лабораторних показників порівняно з контрольною групою.

**Таблиця 1**

**Динаміка клінічних та лабораторних показників у дітей з тяжким перебігом ГХН на фоні застосування ентеросгелю**

Показник	Основна група M±m	Контрольна група M±m	
1	2	3	4
Тривалість жовтяничного періоду (діб.)	13,0±0,26	14,2±0,25	(p<0.01)
Терміни відновлення рефлексів (діб.)	12,2±0,17	13,7±0,18	(p<0.01)
Тривалість перебування у стаціонарі (діб.)	13,0±0,27	14,6±0,24	(p<0.01)
Білірубін (мкмоль/л)	160,4±4,7	191,2±4,8	(p<0.01)
Гемоглобін (г/л)	119,5±1,8	110,3±1,6	(p<0.05)
1	2	3	4
Середньомолекулярні пептиди (у.о.)	0,504±0,014	0,618±0,029	(p<0.01)
Аланінамінотрансфераза (УЕ/л)	31,2±4,1	38,1±3,2	(p<0.01)
Аспаргатамінотрансфераза (УЕ/л)	67,1±3,8	76,1±4,0	(p<0.01)
Лактатдегідрогеназа (УЕ/л)	565,3±20,1	625,1±24,4	(p<0.01)

Проведення ентеральної сорбції за допомогою ентеросгелю дало можливість суттєво зменшити кількість операцій замінних гемотрансфузій, і тим самим знизити ризик інфікування новонароджених гемотрансмісивними інфекціями, що є об'єктивним критерієм ефективності та безпеки проведеної терапії. Кількість сеансів фототерапії знизилася на 28,3%.

Проведені дослідження показали, що включення ентеросгелю до комплексної терапії різних форм ГХН підвищує ефективність лікування ізоімунного конфлікту, що характеризується скороченням тривалості жовтяниці, ознак білірубінової та ендогенної інтоксикації, більш швидкою елімінацією білірубіну. Доведено, що ентеросорбція не викликає побічних реакцій та ускладнень, а за даними катамнезу не чинить негативної дії на фізичний та психомоторний розвиток дітей.