

**SCI-CONF.COM.UA**

**PRIORITY DIRECTIONS  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
DEVELOPMENT**



**ABSTRACTS OF VI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
FEBRUARY 20-22, 2021**

**KYIV  
2021**

# **PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT**

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

20-22 February 2021

**Kyiv, Ukraine**

**2021**

**UDC 001.1**

The 6<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development” (February 20-22, 2021) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2021. 987 p.

**ISBN 978-966-8219-84-9**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Priority directions of science and technology development. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-20-22-fevralya-2021-goda-kiev-ukraina-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy 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:** [kyiv@sci-conf.com.ua](mailto:kyiv@sci-conf.com.ua)

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

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. *Kundenko M. P., Pikh E. A.* 19  
ANALYSIS OF MODERN METHODS OF GRAIN DISINFECTION IN UKRAINE.
2. *Malovana V., Holovenko A.* 25  
THE USAGE OF GMP AND THEIR IMPACT ON THE HUMAN BODY IN EVERYDAY LIFE: PROS AND CONS.
3. *Довбуш О. С., Дудченко В. В., Шпак Т. М., Шпак Д. В.* 29  
ВПЛИВ ТРАВМУВАННЯ НА ПОСІВНІ ЯКОСТІ ТА УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ РИСУ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБМОЛОТУ.
4. *Латюк Г. І., Чабаненко В. І.* 37  
УРОЖАЙ І ЯКІСТЬ САЛАТУ ЛИСТКОВОГО ПРИ КОНВЕЄРНОМУ ВИРОЩУВАННІ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ.
5. *Осінський В. І.* 42  
ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ ВІТЧИЗНЯНИМИ ТОВАРОВИРОБНИКАМИ.
6. *Хажібаєв К. Г., Артиков М. Б., Умрбекова Мафтуна Улугбек кизи, Сапарбаєв Сатбай Жолдасбай улы, Бектурганов Султанбек Сабит улы* 47  
ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ SORGHUM TECHNICUM (KÖRN.) И PANICUM MILIACEUM L, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В КАРАКАЛПАКСТАНЕ.
7. *Цуркан Л. В.* 50  
СОВРЕМЕННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ЗИМОВАЛЬНЫХ ПРУДОВ ЮГА УКРАИНЫ.

## ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

8. *Скібіна Ю. В., Науменко С. В., Жигалова О. Є.* 54  
ВПЛИВ ГОНАДОТРОПНИХ ГОРМОНІВ НА ГІСТОСТРУКТУРУ ЯЄЧНИКІВ КРОЛИЦЬ.
9. *Соболь О. М.* 56  
АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМ ГЕРОНТОГЕНЕЗА В СОВРЕМЕННОЙ ФЕЛИНОЛОГИИ.
10. *Соловьева Л. Н., Ерохина Е. М.* 63  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ КАПИЛЛЯРИОЗЕ КУРЕЙ.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

11. *Malovana V., Pichulia A.* 67  
THE BENEFITS OF MEADOW HONEY PLANTS IN EVERYDAY LIFE.

12. **Бреус Д. С., Мул В. В.** 69  
ЗАЛИШКОВІ КІЛЬКОСТІ ПЕСТИЦИДІВ У ҐРУНТАХ.
13. **Григорова Н. В.** 71  
ВМІСТ ЦИНКУ ТА СЕКРЕТОРНОГО МАТЕРІАЛУ В  
ГРАНУЛОЦИТАХ КРОВІ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ З  
СТРЕПТОЗОТОЦИН ІНДУКОВАНИЙ ДІАБЕТОМ.
14. **Дербак М. І., Тях Ю. Ю., Нанинець М. В., Савка Є. М.** 76  
ОКРЕМІ ОСОБЛИВОСТІ ВОДНО-БОЛОТНИХ УГІДЬ НПП  
«СИНЕВИР».
15. **Мизюк І. І.** 83  
НОВІТНІ ІНГІБІТОРИ ТРОМБІНУ.
16. **Настека Т. М., Дідошик Л. О., Бадига Я. В., Демиденко Д. Р.,  
Степанченко Д. В.** 86  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА  
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТІВ ЦЕНТРАЛЬНИХ ТА ПІВНІЧНИХ  
РЕГІОНІВ УКРАЇНИ.
17. **Сак А. Є., Антіпова Р. В.** 92  
ДИНАМІКА ЗМІН ЕМОЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ САМЦІВ ЩУРІВ ПРИ  
АЛІМЕНТАРНОМУ НАДХОДЖЕННІ ЖИРІВ РІЗНОГО  
ПОХОДЖЕННЯ.
18. **Ярема Ю. М., Нірода Т. М., Нанинець М. В., Дербак М. І.,  
Субота Г. М., Савка Є. М.** 96  
СТАРОВІКОВІ ЛІСИ, ЯК ЕЛЕМЕНТ ПРАЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ  
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «СИНЕВИР».
- МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**
19. **Адильгереева М. И., Юлдашев М. А.** 103  
К ВОПРОСУ ТЕРАПИИ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У  
ДЕТЕЙ.
20. **Батушкін В. В., Головацька Л. О., Клепач Д. Р., Сой А. П.** 105  
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ВЕГЕТАТИВНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ І  
РЕГУЛЯЦІЇ СУДИННОГО ТОНУСУ В ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ В  
ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПАЛІННЯ ТЮТЮНУ АБО ЕЛЕКТРОННИХ  
ПРИСТРОЇВ.
21. **Гончаренко В. І., Геворгян С. А., Свірено П. В.** 112  
ЗМІНИ В АНАЛІЗАХ ХВОРИХ З БЕЗСИМПТОМНИМ ПЕРЕБІГОМ  
ТА ЖОВТЯНИЦЕЮ В ДО- ТА ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИЙ ПЕРІОДИ  
ХОЛЕДОХОЛІТАЗУ.
22. **Ібрагімова О. Л., Сорока С. Г., Леженцев Г. К.** 115  
ГОЛОВНИЙ БІЛЬ, ЯК УСКЛАДНЕННЯ ПРИ  
ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ.
23. **Коваленко Н. І., Новікова І. В.** 121  
АНАЛІЗ ПОШИРЕНОСТІ КОКОВОЇ МІКРОФЛОРИ, ВИДІЛЕНОЇ  
ВІД ХВОРИХ НА БРОНХІТИ.

24. *Кухлій В. Ю., Гусєв В. М.* 126  
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ПОЛОГІВ У ЖІНОК З ІНФЕКЦІЄЮ  
СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ.
25. *Лукомська О. В.* 130  
СТАН ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ З ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ / СНІДУ В  
УКРАЇНІ ЗА 2010 – 2020 РОКИ З УРАХУВАННЯМ РЕТРОВІРУСНОЇ  
ТЕРАПІЇ.
26. *Муравльова О. В., Дворник І. Л., Шпетний О. А., Жарін В. М.* 137  
ПРОГРАМИ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ  
COVID-19.
27. *Осип М. А., Шамрило В. С.* 143  
ХВОРОБИ ЛЮДСТВА.
28. *Петрюк Б. В., Семенюк І. Є.* 146  
ОСОБЛИВОСТІ ОПЕРАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ ТРОФІЧНИХ  
ВИРАЗОК НИЖНІХ КІНЦІВОК.

#### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

29. *Борисюк І. Ю., Замкова А. В., Молодан Ю. О.* 151  
РОЗРОБКА СКЛАДУ І ТЕХНОЛОГІЇ КРЕМУ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО  
ЗАСТОСУВАННЯ З ЕКСТРАКТОМ ПІДМАРЕННИКА  
СПРАВЖНЬОГО (GALIUM VERUM) ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПСОРИАЗУ.
30. *Зарипов А. А., Есимбетов А. Т., Омонтурдиев С. З., Усманов П. Б.,  
Журакулов Ш. Н.* 154  
РЕЛАКСАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ КОНЪЮГАТА ДКВ-11 НА  
СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ  
КЛЕТОК АОРТЫ КРЫСЫ.
31. *Красовська Н. І., Ставицький В. В., Коваленко С. І., Девіняк О. Т.* 158  
ФАРМАКОФОРНІ МОДЕЛІ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНОГО СКРИНІНГУ  
ПОТЕНЦІЙНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ СЕРЕД ПОХІДНИХ  
ПІРОЛО [1,2-*a*] ТРИАЗОЛО-(ТРИАЗИНО-)[*c*]ХІНАЗОЛІНІВ.

#### ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

32. *Піскор А. М., Власенко Н. Є.* 162  
РАФІНУВАННЯ МІДІ З БРУХТУ І ВІДХОДІВ.
33. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 164  
ТРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В  
БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ ПОПУЛЯРНОЇ  
БРАЗИЛЬСЬКОЇ ПІСНІ.
34. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Сокол Н. В., Іванушко Я. Г.* 169  
ТРИ ХІМІЧНІ ЗАДАЧІ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА  
ФУТБОЛЬНУ ТЕМАТИКУ.
35. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 174  
ТРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В  
БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ БРАЗИЛЬСЬКОЇ ПІСНІ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

36. **Берзеніна О. В., Хмарська Л. О., Заруба С. В.** 180  
ОСОБЛИВОСТІ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД У ПЕРІОД  
СЕЗОННОГО ПОГІРШЕННЯ ЇХ ЯКОСТІ.
37. **Беляєв О. В.** 185  
ВПЛИВ ЛАКОФАРБНОГО ПОКРИТТЯ НА ЗМІНИ ІНТЕНСИВНОСТІ  
ІНФРАЧЕРВОНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА КОРДОНАХ  
ОПТИЧНИХ СЕРЕДОВИЩ.
38. **Боярська І. В., Кашицький В. П., Імбірович Н. Ю.** 188  
ВПЛИВ РЕЖИМІВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ НА СТРУКТУРУВАННЯ  
ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕПОКСИПОЛІМЕРІВ.
39. **Волошенюк О. Л.** 191  
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЦІЛЬОВОЇ  
ЕФЕКТИВНОСТІ УГРУПОВАНЬ КОСМІЧНИХ АПАРАТІВ  
ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ.
40. **Гачак Ю. Р., Михайлицька О. Р., Пухнатий В. В., Романів Р. В.** 198  
ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ФІТОСИРОПІВ ЯК СМАКОВИХ  
ДОБАВОК У МОЛОЧНИХ ПРОДУКТАХ ЛІКУВАЛЬНО-  
ПРОФІЛАКТИЧНОГО СПРЯМУВАННЯ.
41. **Гоголь К.** 201  
ВИРШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ПАРКУВАННЯ ВАНТАЖНИХ  
АВТОМОБІЛІВ.
42. **Качинська Н. Ф., Полукаров Ю. О., Праховнік Н. А., Нижник Ю. М.** 204  
ОХОРОНА ПРАЦІ ПРИ НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ.
43. **Кириленко Р. Г., Арушанян О. А.** 212  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ  
ДЕГІДРАТАЦІЇ ЕТИЛОВОГО СПИРТУ АДСОРБЦІЄЮ НА  
МОЛЕКУЛЯРНИХ СИТАХ.
44. **Козечко В. А.** 218  
КОМБІНИРОВАННИЙ СПОСОБ ЕЛЕКТРОИСКРОВОГО  
ЛЕГИРОВАНИЯ.
45. **Кравець С. В., Лук'янчук О. П.** 223  
АНАЛІТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛІПТИЧНОГО ПЕРЕРІЗУ  
КОНСТРУКТИВНОГО ЕЛЕМЕНТА У ВИГЛЯДІ КОНУСА.
46. **Крупка Я. А.** 226  
ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ХІМІЧНОГО ЗАРАЖЕННЯ ГІРНИЧИХ  
ВИРОБОК ВУГІЛЬНИХ ШАХТ.
47. **Молдова Я. О.** 232  
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У  
ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ ПОЛІЦІЇ.
48. **Нетребский В. В., Лесько В. О., Полищук А. В., Кочмарук В. О.** 240  
ПРИНЦИП НАИМЕНЬШЕГО ДЕЙСТВИЯ В ОПТИМИЗАЦИИ  
СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

49. *Оспанов Д. Т., Айдарбек А. О., Балгабеков Т. К., Сиргетаева Г. Е.* 247  
О ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ  
НЕКОМБАЙНОВОГО СПОСОБА УБОРКИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.
50. *Островерх О. О.* 256  
РОЗРОБКА ТРЬОХВАЛЬНОЇ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ЛЕГКОВОГО  
АВТОМОБІЛЯ З ПОПЕРЕЧНИМ РОЗТАШУВАННЯМ ДВИГУНА.
51. *Ребот Д. П., Топільницький В. Г.* 261  
ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РУХУ СИПКОЇ  
СИРОВИНИ В ПРОЦЕСІ ВІБРОСЕПАРАЦІЇ.
52. *Романюк О. Н., Кательніков Д. І., Денисюк А. В., Захарчук М. Д.* 264  
АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРИ АМПЕРЕ ПОБУДОВИ ВІДЕОКАРТ.
53. *Тімов О. О., Ткаченко В. П., Надточій І. І., Дубина О. М.* 270  
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ МІКРОФІЛЬМІВ З ОПТИЧНО ЗЧИТУВАНИМИ  
ЦИФРОВИМИ КОДАМИ.

#### ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

54. *Беспалова О. І., Борейко Н. П.* 273  
ВЗАЄМОВПЛИВ КОМБІНОВАНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА  
ОБЛАСТІ СТІЙКОСТІ ОБОЛОНОК РІЗНОЇ КРИВИЗНИ.
55. *Васильєв М. О., Носенко В. К., Польшин Е. В.* 277  
МЕССБАУЕРІВСЬКА СПЕКТРОСКОПІЯ АМОРФНОГО СПЛАВУ  
 $Fe_{73,6}Si_{15,8}V_{7,2}Cu_{1,0}Nb_{2,4}$  ПІСЛЯ ІНТЕНСИВНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ.
56. *Гевик В. Б.* 280  
АНОМАЛЬНІ ПРУЖНІ ВЛАСТИВОСТІ КРИСТАЛІВ  
ТРИГОНАЛЬНОЇ СИНГОНІЇ.
57. *Иванко В. В., Тылик С. В.* 283  
ИЗУЧЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИИ В КУРСЕ ФИЗИКИ ШКОЛЫ.
58. *Чуйков А. С., Філер З. Ю.* 285  
КОМП'ЮТЕРНА ПІДТРИМКА РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НЕРІВНОСТЕЙ У  
КОМПЛЕКСНІЙ ПЛОЩИНІ.

#### ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

59. *Глушков А. В., Шанюк О. В., Ніколаєв С. В.* 293  
РОЗРОБКА ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ЛІТІЙ-ІОННОЇ БАТАРЕЇ  
ДЛЯ ДЕСАНТНОГО МЕТЕОРОЛОГІЧНОГО КОМПЛЕКТУ.
60. *Кисельов Ю. О., Кисельова С. В.* 297  
ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ГЕОПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ  
НАЦІОНАЛЬНОГО ДЕНДРОПАРКУ «СОФІЇВКА» НАН УКРАЇНИ  
ТА ШЛЯХИ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ.
61. *Мархонос С. М., Залізняк О. М.* 301  
ТЕРИТОРІАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА  
КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ.



62. **Ніколаєв С. В., Глушков А. В., Немолот Є. О.** 305  
 ФІЗИКО-СТАТИСТИЧНИЙ ПІДХІД ДО ПРОГНОЗУ  
 АДВЕКТИВНИХ ТУМАНІВ НА СТАНЦІЇ КИЇВ (ЖУЛЯНИ).
63. **Романенко С., Шанюк О., Рудий Д.** 311  
 РОЗРАХУНОК КРИТИЧНИХ ЗНАЧЕНЬ ВІДНОСНОЇ ВОЛОГОСТІ І  
 ГРАНИЧНОЇ ВІДСТАНИ ДО НЕБЕЗПЕЧНИХ ЯВИЩ ПОГОДИ.
64. **Чубрей О. С., Чубрей М.-А. Ю.** 314  
 ГОРИЗОНТАЛЬНА ГЕНДЕРНА СЕГРЕГАЦІЯ В ЗАКЛАДАХ  
 ОСВІТИ УКРАЇНИ: СОЦІОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ.

#### ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

65. **Крюченко Н. О., Жовинський Е. Я., Папарига П. С., Сєдов А. О.** 318  
 БІОГЕОХІМІЧНА ОЦІНКА ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН  
 СВИДОВЕЦЬКОГО МАСИВУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ.
66. **Кустурова О. В., Жуган О. А., Сугробов М. О., Печеніжська А. В.,  
 Моцарь Д. В.** 325  
 МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПОЛІАКРИЛАМІДУ В  
 РОЗЧИНАХ.
67. **Лихман О. В., Мініна С. І.** 330  
 ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ РАДОНОВИХ ВОД В  
 РАЙОНІ ПІВДЕННОГО ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНОГО  
 КОМБІНАТУ.

#### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

68. **Maistrenko Yu., Krupa O., Darovanets O., Darovanets K.** 336  
 SOCIAL NETWORKS AS MEAN OF COMMUNICATIONS IN HIGH  
 SCHOOL.
69. **Андрющенко Я. Е., Іваненко Т. Я.** 341  
 ОСВІТНЬО-ЦИФРОВЕ МЕРЕЖЕВЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЯК ЗАСІБ  
 ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ.
70. **Бакуменко Т. К., Кривошеїна Е. Д., Тарасова К. М.** 345  
 МОВЛЕННЄВА КУЛЬТУРА ПЕДАГОГА ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ  
 ОСВІТИ.
71. **Бащук О. Ю.** 352  
 ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ПОХІДНОЇ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ  
 МАТЕМАТИКИ.
72. **Болокан І. Г.** 356  
 ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ ПРИ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ.
73. **Бонь І. І., Бонь Л. М.** 360  
 РОЛЬ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СУЧАСНІЙ МУЗИЧНІЙ  
 ОСВІТІ.

74. **Гарнага-Базілей А. В.** 367  
УКРАЇНСЬКИЙ ОРНАМЕНТ ЯК ДЖЕРЕЛО НАЦІОНАЛЬНО – ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ УЧНІВ У ДИТЯЧИХ ХУДОЖНІХ ШКОЛАХ ТА НА ХУДОЖНІХ ВІДДІЛЕННЯХ ДИТЯЧИХ ШКІЛ МИСТЕЦТВ.
75. **Герич В. І.** 374  
КОМУНІКАТИВНА СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ.
76. **Гладких Ж. Г., Приходько Г. В.** 378  
КОМУНІКАТИВНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ – ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.
77. **Глебова Т. В.** 384  
ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ.
78. **Гук О. С.** 390  
ПЕДАГОГІКА ПАРТНЕРСТВА ЯК ОСНОВА КОРЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ ПО ПОДОЛАННЮ ВАД МОВЛЕННЯ ДОШКІЛЬНИКІВ.
79. **Давиденко Т. М.** 397  
ВИХОВАННЯ ДОШКІЛЬНИКІВ НА ПЕДАГОГІЧНИХ ІДЕЯХ В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО.
80. **Делікатна Н. М., Носач І. Я.** 405  
ДИДАКТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН ЩОДО ФОРМУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ПРОЄКТИВНИХ УМІНЬ У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ.
81. **Делікатна Н. М.** 410  
ДИДАКТИЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ПРОЄКТИВНИХ УМІНЬ У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ.
82. **Дем'ян В. Л., Софілканич Н. Ю.** 415  
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ "ІНОЗЕМНА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ" (АНГЛІЙСЬКА).
83. **Денисенко В. В.** 420  
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ПРОЕКТУ ПІД ЧАС МОВЛЕННЄВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЯК ОДИН ІЗ ЗАСОБІВ ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ДОШКІЛЬНИКА.
84. **Дзюбенко Л. М., Дзюбенко В. М.** 428  
ВИХОВНИЙ ВПЛИВ ДИТЯЧИХ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ НА УЧНІВ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ.
85. **Драшко О. М.** 434  
ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ СПЕЦІАЛІСТІВ ТЕХНОЛОГІЙ.
86. **Жиленко В. П., Драбенюк Н. П., Кошкін К. П., Шаповалова Г. А.** 441  
ЦИФРОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ОСВІТИ.

87.	<i>Заболотська О. О., Мартинова У. С.</i> ДИДАКТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ІНТЕЛЕКТ-КАРТ У НАВЧАННІ УЧНІВ ІНШОМОВНОЇ ЛЕКСИКИ.	444
88.	<i>Загрудницька В. А.</i> STREAM-ОСВІТА ЯК НАПРЯМ ІНТЕГРОВАНОГО НАВЧАННЯ ТА ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.	447
89.	<i>Іващенко І. І.</i> УПРАВЛІННЯ ПРОФЕСІЙНИМ РОЗВИТКОМ ПЕДАГОГА В ЗАКЛАДІ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.	454
90.	<i>Івченко В. І.</i> ІНТЕРПРЕТАЦІЙНІ БЛОКИ У КОМУНІКАТИВНОМУ ПРОЦЕСІ З МИСТЕЦТВОМ.	461
91.	<i>Коробчук Ю. В.</i> ПРОБЛЕМА РОЗВИТКУ УПРАВЛІНСЬКОЇ КУЛЬТУРИ КЕРІВНИКА ОСВІТНЬОГО ЗАКЛАДУ.	465
92.	<i>Кузьмінчук Н. В.</i> СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ ДОШКІЛЬНИКІВ.	471
93.	<i>Лелях С. Д.</i> ІНТЕГРАЦІЯ МЕДІАОСВІТИ В ОСВІТНЬО-ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС ДОШКІЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ.	478
94.	<i>Лишевська В. М.</i> ФІЗИЧНА ПІДГОТОВЛЕНІСТЬ СПОРТСМЕНІВ.	485
95.	<i>Лукашук М. М., Марушко Л. П., Янчук О. М., Кадикало Е. М.</i> ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО МИСЛЕННЯ ЯК СКЛАДОВОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ХІМІЇ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ.	491
96.	<i>Максютов А. О.</i> ІННОВАЦІЙНА МОДЕЛЬ ВИХОВНОГО ПРОСТОРУ СУЧАСНОГО ЗАКЛАДУ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.	497
97.	<i>Масловська Л. Г.</i> МОВЛЕННЄВИЙ РОЗВИТОК ГІМНАЗИСТІВ У КОНТЕКСТІ МОВНОЇ СВІТОГЛЯДНОСТІ.	500
98.	<i>Маценура Л. Л., Поліщук Ю. С.</i> РОЗВИТОК УСНОГО МОВЛЕННЯ УЧНІВ 1 КЛАСУ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЗАСОБОМ ВИКОРИСТАННЯ ІГОР.	507
99.	<i>Невмержицький О. П., Павленко А. В.</i> РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ НА УРОКАХ КРЕСЛЕННЯ.	513
100.	<i>Озерова Л. А., Барвінок Н. В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ НОВІТНІХ ТА ТРАДИЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ У ВНЗ В УМОВАХ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ОСВІТИ.	516
101.	<i>Олексюк В. І.</i> СУПЕРЕЧНОСТІ У ВПРОВАДЖЕННІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ.	519

102.	<i>Порохнюк Д. Л., Сулковський А. В.</i> ЧИ ДОЦІЛЬНИЙ ТЕСТ У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.	526
103.	<i>Рудик Л. В.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ ІДЕЇ ТЕКСТОЦЕНТРИЧНОГО ПІДХОДУ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ.	528
104.	<i>Рудюк Л. І.</i> ФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТАРНИХ МАТЕМАТИЧНИХ УЯВЛЕНЬ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ДИДАКТИЧНИХ ЗАСОБІВ.	536
105.	<i>Семко Л. П.</i> ПРИКЛАДНА СПРЯМОВАНІСТЬ НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ.	543
106.	<i>Сергєєва О. М.</i> ВАЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ДИСКУСІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ.	548
107.	<i>Скасків Л. В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ГРАФІЧНОГО МЕТОДУ ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ КВАДРАТНИХ РІВНЯНЬ.	551
108.	<i>Таран Н. В.</i> СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЕНП (ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ ПОСІБНИКІВ) У ВИКЛАДАННІ ХІМІЇ З ТЕМИ «ОДНОАТОМНІ НАСИЧЕНІ СПИРТИ».	555
109.	<i>Ткачівська І. М., Гуменюк Г. М.</i> ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ МОЛОДІ ЗАСОБАМИ АКТИВНОГО ТУРИЗМУ.	563
110.	<i>Тюльпа О. І.</i> ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ РИТМІЧНОГО НАВЧАННЯ УЧНІВ НА УРОКАХ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА.	570
111.	<i>Фариба І. А.</i> РОЗВИТОК ЛІТЕРАТУРНОЇ ТВОРЧОСТІ СТАРШОКЛАСНИКІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРИ.	577
112.	<i>Філінюк Н. Є.</i> ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР У РОЗВИТКУ ДОШКІЛЬНЯТ.	586
113.	<i>Ходорчук Ж. М.</i> ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ НАРОДОЗНАВСТВА.	593
114.	<i>Царицина Г. О.</i> УМОВИ РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ ДИТИНИ В СИСТЕМІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.	600
115.	<i>Цюк О. А.</i> ІНСТИТУЦІЙНІ ОГЛЯДИ ПРОЦЕСІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ШВЕЦІЇ.	608

116. *Чернобай О. Б., Аніпер В. О., Каневський Р. В.* 612  
ПРО МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ТЕМИ  
«ВІДСОТКИ».
117. *Щербицька В. В.* 618  
СУЧАСНІ НАПРЯМИ ВИВЧЕННЯ ГАЛУЗЕВОЇ ЛЕКСИКИ  
(НАПРЯМ ТУРИЗМ) У ВНЗ.
118. *Якименко Н. О., Головка О. В.* 621  
ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК КОМУНІКАЦІЇ ТА КРИТИЧНОГО  
МИСЛЕННЯ ПІДЛІТКІВ У ПРОЦЕСІ НАУКОВОЇ ПРАКТИКИ ЗІ  
СЛОВЕСНОСТІ.

### ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

119. *Копилов С. О.* 629  
ТВОРЧИСТЬ С. Ю. КУРГАНОВА ТА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ  
ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ШКОЛИ.
120. *Литвинова И., Кизименко Н.* 636  
ИСТОЧНИК СИЛ ДЛЯ УСТАВШЕЙ МАМЫ.
121. *Попрядухина Н. Г.* 639  
ПРОБЛЕМА ПРОЯВЛЕНИЯ НЕВРОТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В  
МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ.
122. *Яницька О. Ю., Іванюта О. В.* 644  
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЦІЛЕПОКЛАДАННЯ У  
СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ.

### ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

123. *Коннова Л. Д.* 649  
ОБРАЗИ СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІФОЛОГІЇ В ГРАФІЧНИХ РОЗРОБКАХ  
НАСТІЛЬНИХ ІГОР.
124. *Овсянніков В. Г.* 652  
РОК МУЗИКА ЯК ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНИЙ ПРОТЕСТНИЙ  
КОМПОНЕНТ ЄВРОПИ КІНЦЯ 1980-Х - ПОЧАТКУ 1990-Х РОКІВ.

### ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

125. *Бадєєва Л. І.* 656  
УЧАСТЬ ЄВГЕНА КОТЛЯРА В РЕВОЛЮЦІЇ ГІДНОСТІ.
126. *Баран Р. Т.* 664  
ПРИЧИНКИ ДУМОК ДО НАПИСАННЯ АВІАЦІЙНОЇ ІСТОРІЇ.
127. *Мартиненко О. С.* 674  
ПРАВЕДНИКИ НАРОДІВ СВІТУ.

### КУЛЬТУРОЛОГИЯ

128. *Довженко І. Б., Дубініна Є. В.* 676  
ТВОРЕННЯ ВІЗУАЛЬНОГО НАРАТИВУ ЗАСОБАМИ ВІДЕО ТА  
МОУШН-ДИЗАЙНУ.

129. *Мілашечкіна К. О.* 681  
АНАЛІЗ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА EVENT-ЗАХОДІВ У СУЧАСНОМУ СВІТІ.
130. *Семененко А. А.* 687  
ТЕХНОЛОГІЇ ТА МИСТЕЦТВО: ТОЧКИ ПЕРЕТИНУ.
131. *Сумченко І. В.* 692  
ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНОЇ ДИНАМІКИ В КУЛЬТУРІ ХХ СТОЛІТТЯ.

#### ЛИТЕРАТУРА

132. *Петрованчук А. О., Дубравська З. Р.* 697  
БІОГРАФІЧНА ПРОЗА КРІЗЬ ПРИЗМУ ТВОРЧОСТІ МАРТИНА ЕМІСА.
133. *Цвик О. О.* 701  
СЕМАНТИКА НАЗВИ РОМАНУ ДЖОЗЕФА ХЕЛЛERA “ПАСТКА ДЛЯ ДУРНІВ”.

#### ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

134. *Рибчинський Є. Ю.* 705  
СОЦІАЛЬНА ПОЛІТИКА ЯК СКЛАДОВА ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ.

#### ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

135. *Богів Е. І.* 709  
ХАРАКТЕРИСТИКА РОЛЬОВОЇ ГРИ ЯК РЕЗУЛЬТАТИВНОГО МЕТОДУ НАВЧАННЯ НІМЕЦЬКІЙ МОВІ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ.
136. *Заболотська О. О., Михайліченко Д. Ю.* 717  
СТИЛІСТИЧНІ ЗАСОБИ РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ПЕРСОНАЖІВ У КІНОСТРІЧЦІ «THE UNDOING».
137. *Зубрик А. Р., Гарасим Т. О., Зубрик К. С.* 721  
ІСТОРИЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ КАНАДСЬКОГО ВАРІАНТУ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.
138. *Мудра С. В.* 727  
АНГЛОМОВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ І АГРОБІОЛОГІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ: ФОРМУВАННЯ МОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ.
139. *Разномасцева І. П.* 732  
МОЛОДІЖНИЙ СЛЕНГ ЯК ЗАСІБ СПІЛКУВАННЯ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ.
140. *Скидан М. С., Скидан Я. А.* 737  
ДО ПИТАННЯ ПРО МОВНУ ТА КОНЦЕПТУАЛЬНУ КАРТИНИ СВІТУ.

141. *Чернявська Ж. Е.* 743  
БУТТЯ ДУХОВНОЇ СУБСТАНЦІЇ В ЖІНОЧОМУ  
САМОВИРАЖЕННІ (НА МАТЕРІАЛІ ІНТИМНОЇ ЛІРИКИ  
Л. КОСТЕНКО).

#### ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

142. *Денисюк П. В.* 750  
СУТНОСТІ В ФІЛОСОФІЇ АРИСТОТЕЛЯ У ЗВ'ЯЗКУ З  
СЬОГОДЕННЯМ.
143. *Карпенко М. С., Мішалова О. В.* 754  
МІСЦЕ ЖІНКИ В ІСЛАМСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВІ.

#### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

144. *Zhadko K., Horiashchenko Yu.* 759  
MODELING OF INNOVATIVE BUSINESS ARCHITECTURE OF THE  
ENTERPRISES.
145. *Варфоломєєв М. О.* 763  
ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В  
УКРАЇНІ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ.
146. *Васянович О. В.* 768  
СУТНІСТЬ ВИТРАТ ЯК ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОЇ КАТЕГОРІЇ.
147. *Гой Ю. Ю.* 775  
ПРОБЛЕМА БЕЗРОБІТТЯ ТА ШЛЯХИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ В  
УКРАЇНІ.
148. *Грубінка І. І.* 781  
ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА КРЕДИТУВАННЯ АГРАРНИХ  
ПІДПРИЄМСТВ: ІНОЗЕМНИЙ ДОСВІД ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ  
ДОСВІД.
149. *Левченко В. П., Тимкован В. І.* 787  
ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА ФІНАНСОВУ БЕЗПЕКУ  
ПІДПРИЄМСТВ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ В УКРАЇНІ.
150. *Лисицкий В. Л., Гернет Н. Д.* 793  
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.
151. *Лук'яненко Н. Е.* 802  
ПРОБЛЕМИ ПРОВЕДЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ РЕФОРМ В УКРАЇНІ У  
КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ.
152. *Македон Г. П.* 808  
МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ОСВІТНІХ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ.
153. *Малаков С. С.* 812  
АНАЛИЗ ИТОГОВ ВСЕСОЮЗНЫХ ПЕРЕПИСЕЙ СССР В  
КОНТЕКСТЕ ЛИЦ БОЛГАРСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТИ.
154. *Петрик В. Л., Орлов А.* 816  
АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО РЫНКА ГРУЗОВЫХ  
АВИАПЕРЕВОЗОК В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19.

155. *Пляскіна А. І., Якимчук Т. В.* 819  
НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ЕКСПОРТНОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА:  
СИТУАТИВНИЙ ПІДХІД.
156. *Рудь О. В., Бартельова А. А.* 825  
АКТУАЛЬНІСТЬ ДИСТАНЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ  
СУЧАСНИХ ПІДПРИЄМСТВ.
157. *Сук П. Л.* 829  
ВИДИ ЗНОСУ (АМОТИЗАЦІЇ) НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ.
158. *Удуд І. Р., Кісіль Ц. В.* 835  
СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ.
159. *Хомутенко Л. І., Новгородцева М. О., Малишенко Ю. П.* 840  
ЗАСАДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕФЕКТИВНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ  
ПОЛІТИКИ НА ПРИКЛАДІ КРАЇН ЄС.
160. *Шара Є. Ю.* 845  
МІНІМАЛЬНА ЗАРОБІТНА ПЛАТА ТА ЄДИНИЙ СОЦІАЛЬНИЙ  
ВНЕСОК.
161. *Якубенко Б. О.* 851  
РИНОК ПРАЦІ ЯК ДИНАМІЧНА СИСТЕМА.

#### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

162. *Березняк В. С., Протасов С. О.* 856  
ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ ПОНЯТТЯ «КРИМІНАЛЬНЕ  
ПРАВOPУШЕННЯ».
163. *Бойко О., Березняк В.* 864  
РОЗГЛЯД ОСНОВНИХ ЗАХОДІВ КРИМІНАЛЬНОЇ  
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПОРУШЕННЯ ВИМОГ СТАТТІ 286 – 1  
КРИМІНАЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ.
164. *Козінченко М., Березняк В.* 867  
ПІДСТАВИ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ.
165. *Короткіх А. А., Березняк В. С.* 870  
СТРАТЕГІЯ БОРОТЬБИ З ОРГАНІЗОВАНОЮ ЗЛОЧИННІСТЮ,  
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.
166. *Костенко М. В., Павзюк Т. А., Павзюк І. А.* 873  
ТИПОЛОГІЯ ЗЛОЧИННОЇ МОТИВАЦІЇ ВІДПОВІДНО ДО ПОДІЛУ  
ЛЮДЕЙ НА ПОКОЛІННЯ Х, У, Z.
167. *Костюк Ю. А., Примаченко В. Ф.* 881  
ОБСТАВИНИ ЯКІ ПОМ'ЯКШУЮТЬ ПОКАРАННЯ.
168. *Кузнєцов В. П.* 888  
ПОНЯТТЯ ВИБУХІВ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН.
169. *Лазарєва Я. А., Березняк В. С.* 895  
ОСОБЛИВОСТІ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА  
ПРОЯВИ ДОМАШНЬОГО НАСИЛЬСТВА.
170. *Ленкова Т. Р.* 899  
ВИДИ СПІВУЧАСНИКІВ В КРИМІНАЛЬНОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ  
УКРАЇНИ.



171.	<i>Людвік В. Д., Браунагель О. В.</i> ДОВЕДЕННЯ ДО САМОГУБСТВА.	903
172.	<i>Людвік В. Д., Максакова І. Ю.</i> КРИМІНАЛЬНА ПРОТИПРАВНА САМОВПЕВНЕНІСТЬ. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ТА ВОЛЬОВИЙ МОМЕНТ.	907
173.	<i>Людвік В. Д., Портретна А. С.</i> ВІК ОСОБИ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВІ.	910
174.	<i>Мальський М. М.</i> МІСЦЕ МІЖНАРОДНОГО ВИКОНАВЧОГО ПРОЦЕСУ В СИСТЕМІ ПРАВА УКРАЇНИ.	913
175.	<i>Мельничук С. М.</i> ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ПРАВОТВОРЧУ ДІЯЛЬНІСТЬ: ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ.	919
176.	<i>Найдьон Д. М., Березняк В. С.</i> ФОРМУЛА ТА КРИТЕРІЇ ОСУДНОСТІ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВІ.	925
177.	<i>Негара О. В.</i> СУБ'ЄКТНА АСИСТЕМНІСТЬ КВАЗІФУНКЦІОНЕРІВ ПУБЛІЧНОГО СЕКТОРУ (У КОНТЕКСТІ ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ).	927
178.	<i>Немеш А. В., Крижановський О. М.</i> ПОНЯТТЯ ПОКАРАННЯ ТА ЙОГО МЕТА.	935
179.	<i>Поган І., Березняк В.</i> ЗВІЛЬНЕННЯ ВІД ВІДБУВАННЯ ПОКАРАННЯ ВАГІТНИХ ЖІНОК І ЖІНОК, ЯКІ МАЮТЬ ДІТЕЙ ВІКОМ ДЛЯ ТРЬОХ РОКІВ.	939
180.	<i>Рагимов Кенан Ахмедаг оглы, Антонов В. А.</i> ПРАВО ЧЕЛОВЕКА НА ЖИЗНЬ: ПРИЧИНИ ОБ'ЄМНОСТІ ПОНЯТТЯ.	943
181.	<i>Савенко В. П., Грабовська А. О.</i> СУПЕРЕЧНІСТЬ СУБ'ЄКТИВНОЇ СТОРОНИ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ.	948
182.	<i>Савенко В. П., Давиденко А. Д.</i> ДОБРОВІЛЬНА ВІДМОВА СПІВУЧАСНИКІВ ПРИ НЕЗАКІНЧЕНОМУ КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВОПОРУШЕННІ.	952
183.	<i>Савенко В. П., Rogozina Т. В.</i> ОСНОВНІ ТА ДОДАТКОВІ ПОКАРАННЯ.	957
184.	<i>Савенко В. П., Федченко Т. К.</i> ПЛЮРАЛІЗМ ПІДХОДІВ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ ІНСТИТУТУ ОБСТАВИН, ЩО ВИКЛЮЧАЮТЬ КРИМІНАЛЬНУ ПРОТИПРАВНІСТЬ ДІЯННЯ.	961
185.	<i>Савенко В. П., Янкова А. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ СУБ'ЄКТА КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ У КРИМІНАЛЬНОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ.	965
186.	<i>Соловійов Я., Березняк В.</i> ЗАКОНОДАВЧІ ПРОБЛЕМИ ПРИЗНАЧЕННЯ ПОКАРАННЯ НЕПОВНОЛІТНІМ.	970

187. *Темрієнко Н. В., Зуй С. Ю., Корогод С. В.* 975  
КВАЛІФІКАЦІЯ ПРАВОПОРУШЕНЬ ПРОТИ СТАТЕВОЇ СВОБОДИ  
ТА СТАТЕВОЇ НЕДОТОРКАНОСТІ.
188. *Ткаченко Д., Березняк В.* 980  
УМОВИ СПЕЦІАЛЬНИХ ВИДІВ ЗВІЛЬНЕННЯ ВІД КРИМІНАЛЬНОЇ  
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ.
189. *Шишкіна К. О., Сапожников В. О., Корогод С. В.* 984  
КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА НЕЗАКОННЕ  
ПЕРЕМІЩЕННЯ ОСІБ ЧЕРЕЗ ДЕРЖАВНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ.

# ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

## РОЗРОБКА СКЛАДУ І ТЕХНОЛОГІЇ КРЕМУ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ З ЕКСТРАКТОМ ПІДМАРЕННИКА СПРАВЖНЬОГО (GALIUM VERUM) ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПСОРІАЗУ

**Борисюк Ірина Юріївна,**

д. фарм. н.,

завідувач кафедри технології ліків

**Замкова Альона Вікторіна,**

к. б. н., старший викладач

**Молодан Юлія Олегівна,**

асистент

Одеський національний медичний університет

м. Одеса, Україна

**Введення.** Псоріаз це хронічне рецидивуюче захворювання шкіри, що характеризується гіперпроліферацією епідермальних клітин, порушенням кератинізації і запальною реакцією в дермі. Це один з найбільш поширених дерматозів, на який за даними світової статистики ВООЗ страждають від 2 % до 4 % населення планети всіх вікових груп. При псоріазі можуть поразитися не тільки шкіра й суглоби, але і різні органи. Увага до цього захворювання обумовлена високою питомою вагою серед дерматозів, і збільшенням захворюваності, почастищенням важких форм, нерідко поєднанням з іншими іммуноопосередованими хворобами, зниженням рівня соціальної адаптації та професійної активності, якості життя пацієнтів. Останнім часом спостерігається збільшення кількості хворих на псоріаз й серед молодих осіб. Проблема псоріазу є досить актуальною, що пов'язано зі зростанням захворюваності, хронічним рецидивуючим перебігом, збільшенням кількості тяжких та інвалідизуючих форм дерматозу, що резистентні до проведеної традиційної терапії.

Незважаючи на велику кількість наукових досліджень, етіологія та патогенез цього хронічного дерматозу до сьогодні залишаються дискусійними питаннями.

Тому актуальним є пошук нової сировини для розробки препарату, який зменшив би тривалість відновлення шкіри внаслідок псоріазу і був соціально-доступним широким верствам населення.

**Мета роботи.** Мета роботи полягає в опрацюванні оптимального складу і раціональної технології крему для лікування псоріазу на основі дослідженого екстракту трави підмаренника, який містить різні діючі речовини: флавоноїди, іридоїди, глікозиди, ефірні олії.

**Матеріали та методи.** Об'єктами дослідження були обрані: екстракт трави підмаренника справжнього (*Galium verum*), який широко використовують у народній медицині, як протизапальний, знеболюючий, антисептичний та протимікробний засіб, також саліцилова кислота, олія абрикосових кісточок, екстракт м'яти та допоміжні речовини (вітамін А, гліцерин, метилцелюлоза та вода очищена). Були використані такі методи досліджень: моніторинг даних літератури, органолептичні (зовнішній вигляд, колір, смак, запах), фізико-хімічні, фармако-технологічні методи, біологічні (нешкідливість розробленого препарату), які дозволяють об'єктивно оцінити якісні показники розробленого препарату.

**Результати та обговорення.** Терапія хворих на псоріаз має бути комплексною, включати створення відповідного режиму, дотримання дієти та спрямованою на усунення клінічних симптомів захворювання, зменшення частоти рецидивів. Підвищення ефективності терапії хворих на псоріаз залишається актуальним питанням, наукові дослідження спрямовані на розробку нових методів лікування, які б здійснювали безпечний контроль над проявами захворювання, підвищували якість життя пацієнтів. Протоколи надання медичної допомоги хворим на псоріаз та артропатичний псоріаз затверджені наказом МОЗ України № 762 від 20.11.2015 р. та включають рекомендації щодо діагностичної програми, регламентують тактику терапії.

При призначенні терапії необхідно враховувати індивідуальні особливості пацієнта, стадію захворювання, тип захворювання, площу враження шкіри, тяжкість процесу, вік, стать, наявність протипоказань до обраного методу лікування та можливі ускладнення, наявність супутньої патології. Лікування псоріазу повинно поєднувати використання препаратів як місцевої, так і системної дії. При призначенні зовнішньої терапії переслідуються наступні цілі: протизапальний ефект, зменшення лущення шкіри, зволоження та пом'якшення, антибактеріальна дія, регенерація пошкодженого шару епідермісу, поліпшення відчуття свербіння, захист подразненої шкіри від навколишнього середовища й тощо. Експериментальним шляхом було отримано екстракт трави підмаренника справжнього (*Galium verum*) і досліджено хімічний склад. Для розробки нового лікарського засобу для місцевого застосування для лікування псоріазу як лікарську форму обрано – крем, розроблено його склад та технологія приготування, підібрано оптимальне співвідношення компонентів.

**Висновки.** На основі теоретичних і експериментальних досліджень розроблено склад крему, у якому, як основні активні компоненти використані екстракт трави підмаренника, екстракт м'яти і саліцилова кислота. Оскільки екстракт трави Підмаренника справжнього має в своєму складі біологічно активні речовини флавоноїди, іридоїди, глікозиди, ефірні олії, то крем до складу якого він входить матиме протизапальну, знеболюючу, антисептичну дію, що дає змогу застосовувати його при лікуванні псоріазу в якості додаткового препарату в основному курсі лікування. Розроблений крем стабільний при зберіганні протягом 6-ти місяців (термін спостереження і може бути рекомендований для подальших досліджень).