

**SCI-CONF.COM.UA**

# **EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
NOVEMBER 4-6, 2024**

**BARCELONA  
2024**

# **EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

4-6 November 2024

**Barcelona, Spain**

**2024**

## UDC 001.1

The 11<sup>th</sup> International scientific and practical conference “European congress of scientific achievements” (November 4-6, 2024) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2024. 547 p.

**ISBN 978-84-15927-35-8**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European congress of scientific achievements. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-achievements-4-6-11-2024-barselona-ispaniya-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 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:** [barca@sci-conf.com.ua](mailto:barca@sci-conf.com.ua)

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

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Barca Academy Publishing ®

©2024 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Аврамчук В. І., Гарбар Л. А., Ткаченко Є. О.* 13  
ВОДОСПОЖИВАННЯ СОНЯШНИКУ ЗА ВПЛИВУ УДОБРЕННЯ  
ТА ДІЇ РЕТАРДАНТУ
2. *Голодна А. В.* 16  
ПОКАЗНИКИ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУКТУРИ ВРОЖАЮ СОЇ  
ЗАЛЕЖНО ВІД ВАРІАНТУ УДОБРЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ  
МІКОРИЗОУТВОРЮВАЧА

### BIOLOGICAL SCIENCES

3. *Силантьєва О. Д.* 20  
ІНТЕГРАЦІЯ ВІРТУАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ У ДИСТАНЦІЙНЕ  
НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ: ПЕРЕВАГИ ТА ВИКЛИКИ В  
ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ
4. *Федишин П., Калачнюк Л.* 26  
ПОТЕНЦІАЛ ТРИМЕТИЛГЛІЦИНУ ЯК РЕГУЛЯТОРА  
МЕТАБОЛІЗМУ ЗА ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ТА ОЖИРІННЯ

### MEDICAL SCIENCES

5. *Obolonska O., Nekhaneyuch O., Velieva Sabina Adil kyzy* 29  
THE RELEVANCE OF DETERMINING TISSUE PERFUSION IN THE  
REHABILITATION OF TRAUMATIC INJURIES OF THE LIMBS IN  
MILITARY
6. *Ахраров Х. Х., Мухаммедова Н. Х., Убайдуллаева М. С.,  
Салимова М. Б.* 34  
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ
7. *Ахраров Х. Х., Ярашева З. Ф., Курбонова Н. Ф., Пайзиева З. Н.* 46  
ЦИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА И ЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
ОСОБЕННОСТИ
8. *Ахраров Х. Х., Абдуллаева Ч. Б., Курбанова С. Ч., Ишанова И. Ё.* 56  
ВЛИЯНИЕ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНОЙ СИСТЕМЫ НА  
ОРГАНИЗМ
9. *Ахраров Х. Х., Нодирова Н. И., Халилов О. Ж., Мясникова Ю. Ю.* 67  
ДИСФУНКЦИИ ПИЩЕВАРЕНИЯ КАК АСПЕКТ ИЗУЧЕНИЯ В  
ФИЗИОЛОГИИ
10. *Бескоровайна Т. О., Гаріп В. О., Гончарова Н. М., Євтушенко О. В.* 76  
ВОГНЕПАЛЬНЕ ПОРАНЕННЯ ЖИВОТА: ДІАГНОСТИКА ТА  
ЛІКУВАННЯ
11. *Бобро Л. М., Тихонова Д. В., Подкопай А. П.* 80  
ОСОБЛИВОСТІ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ  
НИРОК У ПЕРІОД КОВІДУ І ПОСТКОВІДУ

12.	<i>Бобро Л. М., Лісконог В. О., Мініна Н. С.</i>	84
	ОБІЗНАНІСТЬ СТУДЕНТІВ ХНМУ ЩОДО ПРАВИЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПУЛЬСОКСИМЕТРІВ	
13.	<i>Волошина Т. А., Фатосєва Є. Т., Молодан Д. В.</i>	88
	ПРЕПАРАТИ МЕЛАТОНІНУ В СВІТЛІ ДОКАЗОВОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ: АНАЛІЗ КЛІНІЧНИХ ЕФЕКТІВ	
14.	<i>Гаврилов А. В., Федченко К. А.</i>	97
	СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ВРОДЖЕНОЇ ЦИТОМЕГАЛОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ: ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА	
15.	<i>Гайструк Н. А., Виноградська Ю. В., Тіварі Д. С.</i>	103
	СИНДРОМ 21 СТОЛІТТЯ: ВИКЛИКИ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЯКІСНОЇ ПІДГОТОВКИ МЕДИЧНИХ КАДРІВ В РЕАЛІЯХ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ В УМОВАХ РЕЖИМУ ВОЄННОГО СТАНУ	
16.	<i>Гулієва Вісала Худаяр кизи, Веснін В. В.</i>	106
	ІДІОПАТИЧНА ВРОДЖЕНА КЛИШОНОГІСТЬ: СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ	
17.	<i>Дзиза А. В., Коваленко Є. В., Найда В. Д.</i>	111
	ВПЛИВ ПАЛІННЯ НА РОЗВИТОК ХРОНІЧНОГО ЛАРИНГІТУ ТА ФАРИНГІТУ	
18.	<i>Іващук Д. О., Афанасюк О. І., Шмалій В. І.</i>	115
	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ АБЛЯЦІЇ ПРИ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ	
19.	<i>Калініченко С. В., Коваленко О. І., Кордон Т. І., Оветчин П. В.</i>	121
	ІНАКТИВАЦІЯ ВІРУСОВМІСНОГО МАТЕРІАЛУ ФОТОДИНАМІЧНИМ МЕТОДОМ З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАФІОЛЕТУ	
20.	<i>Колісник В. О., Муріна М. О.</i>	125
	ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ІМУННОЇ СИСТЕМИ У ДІТЕЙ З ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	
21.	<i>Коротка О. С., Богачук Т. А., Луців А. І., Кутельмах О. О., Тіварі Д. С., Кливак В. В., Гайсирук Н. А.</i>	129
	РДУГ: ДВІ СТОРОНИ МЕДАЛІ	
22.	<i>Леонт'єва З. Р., Магльована Г. М., Марусяк С. В.</i>	132
	РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКАРСЬКО-ПЕДАГОГІЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СТУДЕНТАМИ РІЗНИХ МЕДИЧНИХ ГРУП НА ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО	
23.	<i>Лістау К. О., Шубкіна О. О.</i>	136
	РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ РХП У СПОРТСМЕНІВ ВИЩИХ ДОСЯГНЕНЬ	

24.	<i>Нєженцев Є. Ю., Чертов С. О.</i>	140
	КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ПОКАЗНИКАМИ ОПТИЧНОЇ ЩІЛЬНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ, СТАБІЛЬНОСТІ ІМПЛАНТАТУ ТА ТОВЩИНИ ВЕСТИБУЛЯРНОЇ КІСТКОВОЇ ПЛАСТИНКИ В ОБЛАСТІ ОДНОМОМЕНТНОЇ ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ	
25.	<i>Циганенко А. В., Голозубова О. В.</i>	144
	ТОПІЧНА ТЕРАПІЯ АКНЕ В ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ	
26.	<i>Ячменьова Е. С., Леонт'єв П. О.</i>	148
	ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СУДОВО-МЕДИЧНІЙ ЕКСПЕРТИЗИ: РОЗГЛЯД НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ТАКИХ ЯК 3D-МОДЕЛЮВАННЯ, КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ В ЕКСПЕРТИЗИ	
<b>CHEMICAL SCIENCES</b>		
27.	<i>Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.</i>	152
	ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ МЕКСИКАНСЬКОЇ НАРОДНОЇ ПІСНІ	
<b>TECHNICAL SCIENCES</b>		
28.	<i>Onatskiy O., Marushyna K., Zharova O.</i>	160
	DIGITAL SIGNATURES NYBERG-RUEPPEL WITHOUT MESSAGE RECOVERY ON EXTENDED FIELD SUPERSINGULAR ELLIPTIC CURVES	
29.	<i>Вольченко О. І., Кіндрачук М. В., Фідровська Н. М., Скрипник В. С., Вудвуд О. М., Журавльов Д. Ю.</i>	165
	ВПЛИВ ЕНЕРГОНАВАНТАЖЕНОСТІ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПАРАМЕТРИ ГАЛЬМОВИХ ПРИСТРОЇВ	
30.	<i>Левочко Д. О., Лахно В. А.</i>	175
	СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ФІШИНГОВИХ ЗАГРОЗ НА ВЕБ-РЕСУРСАХ	
31.	<i>Лобода А. А., Терейковська Л. О.</i>	180
	МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ МЕРЕЖЕВИХ КІБЕРАТАК НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ АНОМАЛІЙ І МАШИННОГО НАВЧАННЯ	
32.	<i>Півненко В. М.</i>	184
	ІННОВАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЯХ ШВИДКОЇ ЗАРЯДКИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ	
33.	<i>Сагун А. В.</i>	188
	БАЗОВІ ТЕХНІКИ ЗЛАМУ ХЕШ-ФУНКЦІЙ	
34.	<i>Сорочкін О. М., Сосулін М. В., Матвєєв Є. В., Сорочкіна О. О.</i>	194
	ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЛАЗЕРНОГО НАВЕДЕННЯ У СУЧАСНИХ АВІАЦІЙНИХ БОЄПРИПАСАХ	

35. *Степанов Д. М., Мотичко А. Ю.* 200  
ОЦІНКА ПОЗДОВЖНЬОЇ ДЕФОРМАЦІЇ В ЕЛЕМЕНТАХ  
ДІЕЛЕКТРИЧНОГО САМОУТРИМНОГО ОПТИЧНОГО КАБЕЛЮ
36. *Стрікаленко Т. В.* 205  
ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ  
ФАСОВАНИХ ПИТНИХ ВОД
37. *Яковина В. С., Копитко Т. Я.* 212  
ВИКОРИСТАННЯ ДИФУЗІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ  
ЯКОСТІ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ

#### PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

38. *Pysarenko A. M.* 217  
STUDY OF NONLINEAR VIBRATIONS OF REINFORCED  
COMPOSITES USING HAAR WAVELET
39. *Волощук М. І., Довгій А. В., Сливка-Тилищак Г. І.* 221  
ЗАСТОСУВАННЯ ДЕЯКИХ ПРОГРАМ ПРИ ВИВЧЕННІ  
СТЕРЕОМЕТРІЇ
40. *Драганюк С. В., Мігуш О. Д.* 224  
ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕОРІЇ ЧИСЕЛ У КУРСАХ  
ПОГЛИБЛЕНОГО ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ В ЗАКЛАДАХ  
ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
41. *Здешиц В. М., Повар С. В.* 228  
ЗАКОНОМІРНОСТІ РУХУ ТІЛ ЗІ ЗМІННОЮ У ЧАСІ МАСОЮ НА  
ПРИКЛАДІ РЕАКТИВНОГО РУХУ РАКЕТИ

#### GEOGRAPHICAL SCIENCES

42. *Yordanova P.* 235  
GEOGRAPHICAL FRAMEWORK OF ENERGY DEVELOPMENT IN  
THE WORLD
43. *Манько А. М.* 250  
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ  
ЗАКЛАДІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СФЕРИ
44. *Прокоф'єва Л. Б., Пономаренко О.* 258  
СТАН ТУРИСТИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ КРАЇН СЕРЕДЗЕМНОМОР'Я
45. *Рудік О. В.* 263  
ПОШИРЕННЯ ПРОТОЗОЙНОЇ ІНВАЗІЇ ПО ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

#### PEDAGOGICAL SCIENCES

46. *Pavlova O. O.* 266  
METADISCIPLINARY APPROACH TO TEACHING FOREIGN  
LANGUAGES IN HIGHER EDUCATION
47. *Буховець Б. О., Погорелова О. О., Арутюнян А. А., Нижник М. І.,  
Грищенко В. Ю., Кошкіна А. М.* 270  
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ  
ХУДОЖНІХ ГІМНАСТОК

48.	<i>Горячова Г., Сосюк А.</i>	274
	ДІАГНОСТИКА РІВНЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	
49.	<i>Дівінська Н. О.</i>	282
	НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ У ПРОФЕСІЙНОМУ ЗРОСТАННІ ПЕДАГОГА	
50.	<i>Дуганець В. І., Філенко В. М.</i>	287
	ОСОБЛИВОСТІ САМОВДОСКОНАЛЕННЯ ВИКЛАДАЧІВ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРИ ПІДГОТОВЦІ АГРАРНИХ ІНЖЕНЕРІВ	
51.	<i>Лалак Н. В., Волощук Б. В., Чорей А. В.</i>	293
	РЕАЛІЗАЦІЯ STEM-ОСВІТИ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ	
52.	<i>Лалак Н. В., Керечанин Н. І., Штефаньо Ж. М.</i>	300
	ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ РЕФОРМ	
53.	<i>Ломака О. С., Перфільєва Л. П.</i>	305
	КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД В ОСВІТІ ЯК ОСНОВА РЕФОРМУВАННЯ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ	
54.	<i>Марущак О. В., Озеруга Д. В., Ткаченко А. Г., Ціцілін М. О.</i>	312
	ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ СТАРШИХ КЛАСІВ КОМПЕТЕНЦІЙ З ОСНОВ ДИЗАЙНУ	
55.	<i>Наумець Є. О., Войтенко О. А., Клименко Т. А.</i>	319
	АНАЛІЗ БІОМЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТОПИ СПОРТСМЕНІВ НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ ПІДГОТОВКИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ ЗДОРОВ'ЯФОРМУЮЧОЇ СПРОМОЖНОСТІ	
56.	<i>Очеретнюк А. О., Гарник М. С.</i>	327
	ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ІКТ У ПРОЦЕСІ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМУНІКАЦІЇ З ІНОЗЕМНИМИ СТУДЕНТАМИ	
<b>PSYCHOLOGICAL SCIENCES</b>		
57.	<i>Єльчанінова Т. М., Коломійцева Є. Ю.</i>	331
	ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ФАКТОР ГОТОВНОСТІ ДО СТВОРЕННЯ СІМ'Ї	
58.	<i>Коваль Д. Є., Колодяжна А. В.</i>	335
	ФУНКЦІЇ ПРОФЕСІЙНОГО ІМІДЖУ СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА	
59.	<i>Корчига М. М., Джежжик О. В.</i>	340
	ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ЗГУРТОВАНOSTІ ПІДЛІТКІВ У МІЖНАРОДНІЙ ШКОЛІ	
60.	<i>Крамченкова В. О., Бондар Г. Г., Волос О. І., Горшеніна А. Ф.</i>	345
	ЗВ'ЯЗОК ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ТА ОСОБИСТІСНОЇ ЗРІЛОСТІ ПІД ЧАС СЕПАРАЦІЇ СТУДЕНТІВ ВІД БАТЬКІВ	



61.	<i>Мазяр О. В., Ящук Д. С.</i>	349
	ТРИВОЖНІСТЬ У СИСТЕМІ КОРОТКОТРИВАЛИХ І ДОВГОТРИВАЛИХ ВІДНОСИН	
62.	<i>Матеюк О. А., Джонсон Д. О.</i>	355
	ВИКЛИКИ І МОЖЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВИХ З АМПУТАЦІЄЮ	
63.	<i>Михайлюк М. М., Ковальчук Н. В.</i>	361
	МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ВИЩИХ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	
64.	<i>Третьякова Т. М., Мішина О. С.</i>	369
	ІСТОРИЧНІ МОДЕЛІ ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТУ	
<b>SOCIOLOGICAL SCIENCES</b>		
65.	<i>Шанигін А. В., Борщ Д. В.</i>	377
	ПОШИРЕНІСТЬ АЛЕРГІЧНИХ РЕАКЦІЙ: ПРИЧИНИ ТА ПРОФІЛАКТИКА	
<b>JOURNALISM</b>		
66.	<i>Похільченко В. В.</i>	380
	ТВОРЧІСТЬ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ПОПИТУ НА ЖУРНАЛІСТСЬКИЙ ФАХ СЕРЕД МОЛОДІ	
<b>ART</b>		
67.	<i>Антоненко І. В.</i>	382
	КОСМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ І НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОГО ДИЗАЙНУ	
68.	<i>Соченко М., Яланський А., Зорко А., Скрипцін С.</i>	389
	ФОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ НАВИЧОК І ХУДОЖНЬОГО БАЧЕННЯ: ВАЖЛИВІСТЬ ДИСЦИПЛІНИ «АКАДЕМІЧНИЙ ЖИВОПИС» ДЛЯ ОПІ «РЕСТАВРАЦІЯ ТВОРІВ СТАНКОВОГО І МОНУМЕНТАЛЬНОГО ЖИВОПИСУ»	
69.	<i>Шинкарьова О. В.</i>	392
	ПРОВІДНІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА МОДУЛЬНИХ ГОТЕЛІВ	
<b>HISTORICAL SCIENCES</b>		
70.	<i>Ярошук І. В., Довгодько Д. Р., Дрига С. І.</i>	395
	ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ УКРАЇНСЬКОГО ПОВСТАНСЬКОГО ЗАПІЛЛЯ В УМОВАХ «ВЕЛИКОЇ БЛОКАДИ»	
<b>POLITICAL SCIENCES</b>		
71.	<i>Барабаш О. В.</i>	404
	ВЕНЕСУЕЛА ЗА ДОБИ ГЕОПОЛІТИЧНИХ ПЕРЕФОРМАТУВАНЬ: ЗРОСТАННЯ РОЛІ «EMOTION MANAGEMENT» ТА ІНСТИТУЦІЙНИХ ІННОВАЦІЙ	

72. *Коновальчук Т. А.* 409  
 АСПЕКТИ КІБЕРБЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВИКЛИКІВ ТА  
 ЗАГРОЗ
73. *Сікачовський А. В.* 414  
 НОВІ ВИКЛИКИ ПЕРЕД ПІВДЕННОКОРЕЙСЬКОЮ  
 ДИПЛОМАТІЄЮ

#### PHILOLOGICAL SCIENCES

74. *Andruschenko I., Holtsova M.* 417  
 MODERN TRENDS IN LINGUISTICS: HOW TECHNOLOGY IS  
 CHANGING LANGUAGE
75. *Leliukh D., Samko M., Holtsova M.* 420  
 THE ROLE OF PHRASAL VERBS IN ENGLISH LANGUAGE  
 PROFICIENCY
76. *Shevchuk A.* 422  
 VERBAL MEANS OF EXPRESSING PERSUASIVENESS IN  
 ENGLISH ECO-ADVERTISING
77. *Zhalko D.* 426  
 DIRECT AND INDIRECT INTERTEXTUAL INCLUSIONS IN JULIAN  
 BARNES' "A HISTORY OF THE WORLD IN 10½ CHAPTERS"
78. *Домбровська С. А.* 432  
 ІДІОМИ У СКЛАДІ НОМІНАТИВНОГО ПОЛЯ КОНЦЕПТУ LAZY
79. *Доріна Є., Гольцова М. Г.* 438  
 ВЛАСНІ НАЗВИ У ФРАЗЕОЛОГІЇ: ЗВ'ЯЗОК ІЗ КУЛЬТУРОЮ ТА  
 ІСТОРІЄЮ
80. *Манько Р., Чапля Х.* 441  
 ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ДІЄСЛОВА НА УРОЦІ ПОЛЬСЬКОЇ  
 МОВИ
81. *Рижкова В. В., Самко В. О.* 446  
 УКЛАДАННЯ ТЕРМІНОЛОГІЧНОГО СЛОВНИКА НА ТЕМУ  
 «АЕРОПОРТ. НАЗЕМНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ АВІАЦІЙНОЇ  
 ТЕХНІКИ»
82. *Слаба Т., Гольцова М. Г.* 450  
 МЕДІАЛІНГВІСТИКА ЯК ОКРЕМА ГАЛУЗЬ ФІЛОЛОГІЧНИХ  
 ДОСЛІДЖЕНЬ
83. *Стародубцева О.* 453  
 АНТРОПОНІМІЯ ТА АНТРОПОНІМИ

#### PHILOSOPHICAL SCIENCES

84. *Корнієнко С. Г., Архінова К. О., Лютова А. О., Спесівцева І. Д.* 457  
 У ПОШУКАХ СЕБЕ: ІДЕНТИЧНІСТЬ / САМОІДЕНТИЧНІСТЬ ЯК  
 ПРОЄКТ ЛЮДИНИ ВІРТУАЛЬНОЇ
85. *Русул О. В.* 463  
 ЕТНОКУЛЬТУРНА ТРАНСФОРМАЦІЯ В ЄВРОПІ

## ECONOMIC SCIENCES

86. *Boltryk M., Gorievoi D.* 466  
ANALYSIS OF THE EXTERNAL ENVIRONMENT AS A  
FOUNDATION OF STRATEGIC ENTERPRISE MANAGEMENT
87. *Vynogradova O., Somkina T., Ihnatenko O.* 471  
MANAGEMENT OF INNOVATIVE ELECTRICITY PROJECTS IN  
UKRAINE IN THE MODERN PERIOD
88. *Zadorozhna N., Pokolodna M.* 479  
СУТНІСТЬ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ТУРИСТСЬКО-  
ЕКСКУРСІЙНОЇ ДІЛЬНОСТІ ЛІТЕРАТУРНОГО НАПРЯМКУ
89. *Волинець Л. М., Горобінський А. В., Бойко Д. В., Волинець Я. Є.* 485  
СВІТОВИЙ ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ СТАЛОЇ  
ЛОГІСТИКИ
90. *Гуржий Т. О., Умаров А. В.* 490  
РОЗВИТОК СТРАХОВОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ
91. *Кропив'янський А. В.* 495  
ІННОВАЦІЙНІ ІНСТРУМЕНТИ КОМУНІКАТИВНОЇ ПОЛІТИКИ В  
ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ: СВІТОВИЙ ТА  
УКРАЇНСЬКИЙ ДОСВІД
92. *Любчук О. К., Гагуліна А. М., Павленко П. С.* 502  
ЕКСКУРСІЙНО-РЕСТОРАННІ ПОСЛУГИ РЕКРЕАЦІЙНОГО  
КОМПЛЕКСУ КОСИНО ЗАКАРПАТТЯ
93. *Опалатенко І. С.* 507  
РЕЗЕРВНІ СВІТОВІ ВАЛЮТИ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ
94. *Славута О. І.* 514  
ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРУ  
ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
95. *Татарин Н. Б., Бурлаченко Д. С.* 517  
АНАЛІЗ ПОДАТКОВО-БЮДЖЕТНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ В  
УМОВАХ ВІЙНИ
96. *Яремко І. Й., Козьмук Н. І., Дорошевич А. Б., Мудрак І. П.* 523  
СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО, ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ  
ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОГО ДОБРОБУТУ

## LEGAL SCIENCES

97. *Harbuz V., Honcharuk O.* 527  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN SCIENTIFIC  
RESEARCH
98. *Mammadli N.* 532  
ACTUAL PROBLEMS OF MEDIATION APPLICATION IN LABOUR  
DISPUTES SETTLEMENT
99. *Редька В. В., Савенко В. П.* 537  
СТАДІЇ ВЧИНЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ

100. **Решетняк В. С., Біліченко В. В.** 540  
СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ І ТАКТИКИ ПРОТИДІЇ ТЕРОРИСТИЧНИМ  
ЗАГРОЗАМ У МІСЬКИХ УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНОЮ ПОЛІЦІЄЮ  
УКРАЇНИ
101. **Терещенко О. О., Порохнявий А. В.** 544  
ВДОСКОНАЛЕННЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ  
ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ЄДИНОБОРСТВАМИ

# SOCIOLOGICAL SCIENCES

## ПОШИРЕНІСТЬ АЛЕРГІЧНИХ РЕАКЦІЙ: ПРИЧИНИ ТА ПРОФІЛАКТИКА

**Шанигін Антон Вікторович,**

Доктор філософії з медицини, доцент

**Борщ Діана Вікторівна,**

Студентка

Одеський національний медичний університет

м. Одеса, Україна

**Вступ.** Поширеність алергічних захворювань стрімко зростає як в часі, так і в географічному просторі. Згідно даних ВООЗ, близько третини населення земної кулі страждає від алергії. В більшості випадків розвиток такої реакції організму провокують наступні фактори: пил і пилок рослинного походження, лікарські препарати, харчові продукти, засоби побутової хімії [1]. На сьогоднішній день все частіше причиною алергічних процесів стають штучні речовини, тому будь-яка річ або продукт, ліки можуть викликати у алергіка симптоми захворювання. В групі ризику найчастіше опиняються діти і молоді люди у віці 16-35 років, в зрілому віці алергічні реакції з'являються значно рідше [2].

**Ціль роботи.** Дослідити поширеність алергічних реакцій серед населення. Проаналізувати основні причини виникнення алергічних реакцій та розробити ефективні методи профілактики.

**Матеріали та методи.** Для проведення статистичного дослідження було проведено анонімне опитування 71 респондента (61 жінок та 10 чоловіків) у віці від 16 до 40 років (середній вік  $20 \pm 2,4$  років). Анкета включала питання, спрямовані на визначення наявності алергічних реакцій, частоти їх виникнення основних алергенів та заходів профілактики, що використовуються

респондентами – це контроль вживаних продуктів, заміна засобів побутової хімії, зменшення кількості контактів із пилом рослин. Отримані дані аналізувалися за допомогою описової статистики.

**Результати та обговорення.** У ході опитування 53,5% респондентів підтвердили наявність алергічних реакцій щонайменше один раз у своєму житті. Найчастішими причинами алергій були: використання засобів побутової хімії, вживання певних продуктів харчування, контакт із пилом рослин та вплив домашнього пилу. Серед основних симптомів переважали алергічний риніт 20%, свербіж 41,7% і висипання на шкірі 31,7%, задишка 6,7% та порушення слуху 1,7% (рис. 1).



**Рис. 1. Основні симптоми алергічних реакцій**

Варто зазначити, що 59% опитаних респондентів усвідомлювали, що ці прояви є симптомами алергії та їх небезпечні наслідки. Лише 23,9% опитаних зверталися за медичною допомогою у зв'язку з даною патологією, причому навіть серед них не всі чітко дотримувалися призначеного лікування.

**Висновки.** Результати дослідження підкреслюють необхідність підвищення рівня обізнаності населення про ранні симптоми алергічних реакцій та важливість своєчасного звернення за медичною допомогою. Медичним працівникам слід активніше інформувати населення щодо профілактики, правильного лікування та запобігання хронізації алергічних захворювань, що знижує ризик розвитку серйозних ускладнень. Важливим є

зниження алергічного навантаження на організм шляхом мінімізації впливу поширених алергенів у навколишньому середовищі, зокрема через покращення умов житла та зменшення контактів з побутовими та харчовими алергенами.

**Перспективи подальших досліджень:** У майбутніх дослідженнях важливо приділити увагу детальному аналізу факторів, що впливають на підвищену чутливість населення до алергенів, а також вивченню ефективності різних методів профілактики та лікування алергічних захворювань. Окремий інтерес представляє дослідження впливу екологічних факторів та умов життя на розвиток алергій, а також розробка індивідуальних підходів до зниження алергічного навантаження. Поглиблений аналіз обізнаності населення та впровадження ефективних освітніх програм також можуть стати важливим напрямом для подальших робіт.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Гайдей, О. С., Т. О. Гаркавенко, and О. В. Піщанський. "Харчові алергени. Актуальність і проблеми в Україні." *Ветеринарна біотехнологія* 32 (1) (2018): 453-458.
2. Супрун, Владислав. Рівень про інформованості про власні захворювання. Diss. Сумський державний університет, 2021.