

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

Proceedings of I International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

4-6 March 2024

**Lviv, Ukraine**

**2024**

**UDC 001.1**

The 1<sup>st</sup> International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (March 4-6, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 913 p.

**ISBN 978-966-8219-88-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Perspectives of contemporary science: theory and practice. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-4-6-03-2024-lviv-ukrayina-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:** [lviv@sci-conf.com.ua](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

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

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

©2024 Authors of the articles

12. **Shlyakhta N.** 68  
 PATHOLOGICAL FEATURES OF BREAST CANCER AFTER  
 NEOADJUVANT POLYCYTHEMOTHERAPY
13. **Антонюк О.** 71  
 ПОКАЗНИКИ КРОВІ ЛЮДЕЙ, ЩО ХВОРІЮТЬ НА ДІАБЕТ І ТА  
 ІІ ТИПУ
14. **Бережна В. С., Бобро Л. М.** 74  
 ЕНДОТЕЛІАЛЬНА ДИСФУНКЦІЯ ПРИ COVID-19: ВІД  
 МЕХАНІЗМУ ДО ФАРМАКОТЕРАПІЇ
15. **Бойченко К. Ю., Страколист Г. М., Кальонова І. В.,  
 Глущенко А. А.** 78  
 РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ОСІБ З ПРОБЛЕМАМИ  
 РЕСПІРАТОРНОЇ СИСТЕМИ
16. **Будевська Ю. Р.** 82  
 ОСНОВНІ ВИДИ ТРАВМ ТА ЗАХВОРЮВАНЬ ПРИ  
 ГОСПІТАЛІЗАЦІЇ ВІЙСЬКОВИХ У ЛІКУВАЛЬНІ ЗАКЛАДИ
17. **Вербін М. В., Вахбех Рами Талеб Халед** 87  
 РОЛЬ ПРОТРУЗІЇ КІСТКОВОГО ЦЕМЕНТУ В ЗАДНІ ТА  
 МЕДІАЛЬНІ ВІДДІЛИ КОЛІННОГО СУГЛОБА ПРИ  
 МОНОКОНДИЛЯРНІЙ АРТРОПЛАСТИЦІ
18. **Вербін М. В., Вахбех Рами Талеб Халед** 89  
 АНАТОМО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА КОМПЕНСАТОРНІ ЗМІНИ У  
 ХВОРИХ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ МОНОКОНДИЛЯРНОЇ  
 АРТРОПЛАСТИКИ КОЛІННОГО СУГЛОБА
19. **Виндюк А. К., Посполітак О. В., Каньовська Л. В.** 90  
 РОЛЬ ДІЄТОТЕРАПІЇ В ЛІКУВАННІ ТА ПРОФІЛАКТИЦІ  
 АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ
20. **Гаркуша М. А., Веснін В. В., Путненко І. О., Тороповський С. В.,  
 Тінчуріна С. Р.** 93  
 БАГАТОФАКТОРНИЙ АЛГОРИТМ ЛІКУВАННЯ ТРАВМ  
 М'ЯЗІВ ПІДКОЛІННОГО СУХОЖИЛЛЯ
21. **Гармаш І. В., Візір М. О.** 98  
 ВПЛИВ МІКРОБІОМУ КИШКІВНИКА НА РОЗВИТОК  
 ДЕПРЕСИВНИХ РОЗЛАДІВ
22. **Герасименко О. І., Герасименко Т. А.** 100  
 МОРФОМЕТРИЧИННИЙ АНАЛІЗ ПУХЛИННИХ КЛІТИН  
 ПЕРВИННОГО РАКУ ТА ЙОГО МЕТАСТАЗІВ
23. **Герцен Г. І., Ременюк Ю. К., Сікорська М. В., Білоножкін Г. Г.** 106  
 ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНА УДАРНО-ХВИЛЬОВА ТЕРАПІЯ ПРИ  
 ЛІКУВАННІ ХРОНІЧНОГО ПОСТТРАВМАТИЧНОГО  
 ОСТЕОМІЄЛІТУ (КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК)
24. **Дзевульська І. В., Маліков О. В.** 111  
 ПРОФЕСОР П. З. ГУДЗЬ – ЗАСНОВНИК ВЧЕННЯ ПРО  
 МОРФОЛОГІЧНІ ОСНОВИ АДАПТАЦІЇ ДО ФІЗИЧНИХ  
 НАВАНТАЖЕНЬ (ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)

**ПРОФЕСОР П. З. ГУДЗЬ – ЗАСНОВНИК ВЧЕННЯ ПРО  
МОРФОЛОГІЧНІ ОСНОВИ АДАПТАЦІЇ ДО ФІЗИЧНИХ  
НАВАНТАЖЕНЬ (ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)**

**Дзевульська Ірина Вікторівна**  
доктор медичних наук, професор,  
завідувач кафедри описової та клінічної анатомії  
Національного медичного університету імені О. О. Богомольця  
м. Київ

**Маліков Олександр Вячеслаович**  
кандидат медичних наук, доцент,  
доцент кафедри описової та клінічної анатомії  
Національного медичного університету імені О. О. Богомольця  
м. Київ

Петро Захарович Гудзь народився 31 травня 1924 року у селі Троща Вінницької області. Після Другої Світової війни, в якій Петро Захарович приймав активну участь, він вступив до Київського медичного стоматологічного інституту, по закінченню якого у 1951 році був зарахований аспірантом кафедри нормальної анатомії, а у 1952 році переведений на посаду асистента тієї ж кафедри.

Успішно суміщаючи педагогічну та науково-дослідницьку роботу, Петро Захарович виконав та захистив у 1955 році кандидатську дисертацію на тему «Про особливості колатерального русла і морфологічні зміни у нервах та м'язах тазових кінцівок кролика в умовах розвитку колатерального кровообігу». У 1968 році він захистив дисертацію на здобуття вченого ступеню доктора медичних наук «Морфологія скелетних м'язів при підвищенні їх функції» і отримав вчене звання професора. А ще раніше, 1959 року, Петро Захарович очолив кафедру анатомії Київського інституту фізичної культури (зараз – Національний університет фізичного виховання і спорту України), де працював до останніх



днів свого життя.

Професор П. З. Гудзь є автором 140 наукових робіт, більшість з яких присвячено виявленню потенційних властивостей структур організму в умовах інтенсивної м'язової діяльності, співавтором підручника «Анатомія людини» для інститутів фізичної культури і методичних розробок з анатомії для студентів заочної форми навчання. Під його керівництвом видано два збірника: «Адаптаційні процеси структур організму під дією фізичних навантажень» (1977) та «Морфо-функціональні, фізіологічні та біохімічні основи вдосконалення процесу тренування» (1980).

Петро Захарович Гудзь розробляв наукові проблеми спортивної морфології. Він уперше показав в експерименті на тваринах, що значні фізичні навантаження, стимулюючи адаптаційні процеси в організмі, також здатні викликати патологічні зміни структур у багатьох системах організму, що обумовлює стійкість стану перетренованості. Особливої уваги у своїх дослідженнях професор Гудзь приділяв скелетним м'язам та міокарду. Він вважав, що робоча гіпертрофія скелетних м'язів це не лише потовщення існуючих м'язових волокон, як це трактувалось раніше, але й результат зростання їх кількості шляхом поздовжнього поділу материнських волокон на два, три та більше дочірніх, а також шляхом формування нових м'язових волокон з м'язових бруньок та клітин-сателітів.

Петро Захарович Гудзь був активним учасником конгресів та конференцій, Наукового товариства АГЕТ. Він як один із знаних спортивних морфологів був наділений величезною працездатністю та науковою ерудицією, користувався безмежною повагою серед студентів та співробітників.