

## **ВИСНОВОК**

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів  
дисертації Ші Ке  
на тему «Удосконалення моніторингу фізичного стану спортсменів  
кікбоксингу на початковому етапі підготовки»  
на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 – Освіта/Педагогіка за  
спеціальністю 017 – Фізична культура і спорт**

(витяг з протоколу № 1 розширеного засідання  
кафедри біологічних дисциплін та кафедри одноборств  
Харківської державної академії фізичної культури  
від 17 лютого 2025 року)

**ГОЛОВА:** завідувач кафедри одноборств, к.фіз.вих., доц. Ю.М. Тропін

**СЕКРЕТАР:** доц. кафедри біологічних дисциплін, к.б.н., доц. С.М. Корсун

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри спортивної медицини та гігієни, д.м.н., проф. Л.В. Подрігало (*науковий керівник*); ректор, професор кафедри олімпійського та професійного спорту, д.фіз.вих., проф. В.В. Мулик (гарант освітньої програми); проректор з науково-педагогічної роботи, д.фіз.вих., проф. О.М. Ольховий; зав.каф. біологічних дисциплін, д.фіз.вих., проф. О.О. Подрігало; завідувач аспірантури, к.пед.н., доц. І.І. Шапошнікова; доц. кафедри біологічних дисциплін, PhD, І.О. Федяй; доц. кафедри біологічних дисциплін, к.б.н., доц. А.Є. Сак; доцент кафедри одноборств, к.фіз.вих., доц. В.В. Романенко; доцент кафедри одноборств, к.фіз.вих., доц. Н.В. Бойченко; доцент кафедри одноборств, к.фіз.вих., доц. І.М. Пашков.

### **ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1) У відповідності до п. 11 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 публічна презентація наукових результатів дисертації на тему: «Удосконалення моніторингу фізичного стану спортсменів кікбоксингу на початковому етапі підготовки» та її обговорення на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 – Освіта/Педагогіка за спеціальністю 017 – Фізична культура і спорт.

**Тема дисертаційної роботи** «Удосконалення прогнозування зростання спортивної майстерності в кікбоксингу на етапі базової підготовки» була затверджена на засіданні Вченої ради Харківської державної академії фізичної культури від 21 лютого 2022 року (протокол № 2) та скорегована на «Удосконалення моніторингу фізичного стану спортсменів кікбоксингу на початковому етапі підготовки» на засіданні Вченої ради Харківської державної

академії фізичної культури від 16 грудня 2024 року (протокол № 13).

**Науковим керівником** призначено д.м.н., проф. Подрігало Л.В. (рішення Вченої ради Харківської державної академії фізичної культури від 21 лютого 2022 року, протокол № 2).

**СЛУХАЛИ:** наукову доповідь аспіранта кафедри біологічних дисциплін Харківської державної академії фізичної культури Ші Ке «Удосконалення моніторингу фізичного стану спортсменів кікбоксингу на початковому етапі підготовки» за матеріалами дисертації на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 – Освіта / Педагогіка за спеціальністю 017 – Фізична культура і спорт.

## **ВИСНОВОК**

**1. Обґрунтування вибору теми дослідження та її зв'язок із планами наукових робіт.** Кікбоксинг – це вид єдиноборств, що динамічно розвивається впродовж останнього часу, який базується на різних техніках нанесення ударів руками та ногами. На сьогодні він ще не отримав остаточного наукового обґрунтування і належного фізіолого-спортивного супроводу. У зв'язку із зростанням популярності цього виду сучасні спортивні досягнення суттєво підвищують вимоги до відбору та прогнозу успішності спортсменів.

Організація моніторингу функціонального стану спортсменів є важливим елементом підготовки та важливим науково-практичним завданням, реалізація якого дозволяє забезпечити адекватний аналіз інформації, прогноз динаміки функціонального стану та обґрунтування і реалізацію заходів щодо його оптимізації. Пошук сучасних інструментів, що можуть бути використані у моніторингу є актуальним науково-практичним завданням у спорті. Однак у кікбоксингу моніторинг стану спортсменів на початковому етапі підготовки ще потребує удосконалення та оптимізації, відсутні методики, які можуть бути використані у якості скринінг-тестів при відборі, побудовані саме на показниках фізичного розвитку. Саме це й обумовило актуальність роботи та вибір напрямку дослідження. Організація моніторингу функціонального стану спортсменів є важливим елементом підготовки та важливим науково-практичним завданням, реалізація якого дозволяє забезпечити адекватний аналіз інформації, прогноз динаміки функціонального стану та обґрунтування і реалізацію заходів щодо його оптимізації. Пошук сучасних інструментів, що можуть бути використані у моніторингу є актуальним науково-практичним завданням у спорті. Однак у кікбоксингу моніторинг стану спортсменів на початковому етапі підготовки ще потребує удосконалення та оптимізації, відсутні методики, які можуть бути використані у якості скринінг-тестів при відборі, побудовані саме на показниках фізичного розвитку. Саме це й обумовило актуальність роботи та вибір напрямку дослідження.

**Зв'язок роботи з науковими планами, темами.** Дисертаційна робота виконана відповідно до Плану НДР Харківської державної академії фізичної

культури за темами «Психосенсорна регуляція рухової діяльності спортсменів ситуативних видів спорту» (номер державної реєстрації 0116U008943), «Оптимізація тренувального процесу в єдиноборствах» (номер державної реєстрації 0121U112873), «Медико-біологічні аспекти розвитку, вдосконалення та відновлення рухової активності» (номер державної реєстрації 0124U005086).

**Мета дослідження** – удосконалити моніторинг фізичного стану спортсменів кікбоксингу на етапі початкової підготовки на підставі морфологічних показників.

**Завдання дослідження:**

1. Провести аналітичний аналіз проблеми, з'ясувати пріоритетні наукові напрямки дослідження кікбоксингу.

2. Дослідити основні антропометричні показники та особливості соматотипу спортсменів кікбоксингу з різним стажем тренувань.

3. Здійснити порівняльний аналіз індексів фізичного розвитку, біомеханічних показників та показників фізичної підготовленості кікбоксерів із різним стажем тренувань.

4. Обґрунтувати принципи та розробити алгоритм моніторингу стану спортсменів кікбоксингу на початковому етапі підготовки.

5. Розробити методику відбору у кікбоксинг та єдиноборства на підставі індексів фізичного розвитку.

6. Апробувати використання в моніторингу стану спортсменів кікбоксингу елементів гейміфікації.

**Об'єкт дослідження:** моніторинг функціонального стану спортсменів кікбоксингу на початковому етапі підготовки.

**Предмет дослідження:** антропометричні, біомеханічні показники, індекси фізичного розвитку та показники фізичної підготованості спортсменів кікбоксингу.

**Методи дослідження:** загальнонаукові (аналіз, порівняння, узагальнення, структурний і системний підхід, дедуктивний та індуктивний метод); бібліосемантичний метод (вивчення й аналіз літературних джерел за допомогою програми VOSviewer 1.6.18 та протоколу PRISMA); метод педагогічних спостережень (аналіз стану і рівню фізичної підготовленості спортсменів); антропометричний метод (дослідження антропометричних показників); регресійний метод оцінки фізичного розвитку (визначення рівня та гармонійності фізичного розвитку відповідно національним стандартам); біоімпедансний метод (визначення компонентів соматотипу); метод індексів (розрахунок та аналіз індексів фізичного розвитку); біомеханічний метод (розрахунок біомеханічних параметрів відповідно до основних положень геометрії мас); педагогічне тестування (визначення фізичної підготованості згідно тестам наведеним у навчальній програмі з кікбоксингу для ДЮСШ); метод гейміфікації (отримання за допомогою мобільного додатку «Google Fit» інформації щодо рухової активності спортсменів, динаміки маси тіла); статистична обробка отриманих результатів за допомогою пакету прикладних програм (розрахунок показників описової статистики, визначення відмінностей між групами за допомогою непараметричних критеріїв, послідовний аналіз за Вальдом).

**2. Формулювання наукового завдання, нове вирішення якого отримано в дисертації.** Дисертацію Ші Ке присвячено удосконаленню моніторингу стану спортсменів кікбоксингу на етапі початкової підготовки на підставі морфологічних показників.

**3. Наукові положення, розроблені особисто дисертантом, та їх новизна.**

**Наукова новизна** отриманих результатів полягає у тому, що в дисертаційній роботі *вперше*:

- встановлено відмінності фізичного розвитку кікбоксерів із різним стажем тренувань за допомогою методу індексів;
- запропоновано використання батареї спеціалізованих індексів у якості інструментів моніторингу кікбоксерів;
- запропоновано застосування показників геометрії мас для аналізу технічної підготованості спортсменів кікбоксингу;
- розроблений алгоритм моніторингу у кікбоксингу, що може бути використаний на початковому етапі підготовки спортсменів;
- розроблена методика відбору у єдиноборства із використанням послідовного аналізу за Вальдом;

*Підтверджено дані щодо:*

- особливостей фізичної підготованості кікбоксерів на початковому етапі підготовки;
- використання біомеханічних показників для аналізу техніки кікбоксерів, встановлення ключових ланок, що забезпечують високий результат;
- використання елементів гейміфікації для моніторингу стану спортсменів кікбоксингу, апробовано використання мобільного додатку «Google Fit» для моніторингу стану кікбоксерів на початковому етапі підготовки;

*Доповнено дані щодо:*

- основних особливостей застосування моніторингу в спорті та теоретико-методологічного обґрунтування застосування основних принципів моніторингу у спорті
- фізичного розвитку спортсменів кікбоксингу на початковому етапі підготовки, встановлені певні закономірності та тенденції, пов'язані саме із впливом регулярних фізичних навантажень на організм спортсменів.

**4. Обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, які захищаються.** Обґрунтованість наукових положень, результатів і висновків дисертації забезпечено коректним використанням сучасних методів дослідження: аналіз науково-методичної літератури; педагогічні методи; медико-біологічні методи дослідження; педагогічний експеримент; методи математико-статистичної обробки даних.

Достовірність наукових результатів підтверджено їх апробацією, обговоренням на Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях та семінарах.

**5. Рівень теоретичної підготовки здобувача, його особистий внесок у розв'язання конкретного наукового завдання. Рівень обізнаності здобувача з результатами наукових досліджень інших учених.** Здобувачка показала високий рівень теоретичної підготовки, їй належить постановка наукової проблеми, проведення теоретичних і експериментальних досліджень. Здобувачка встановила відмінності фізичного розвитку кікбоксерів із різним стажем тренувань за допомогою методу індексів; запропонувала використання батареї спеціалізованих індексів у якості інструментів моніторингу кікбоксерів; запропонувала застосування показників геометрії мас для аналізу технічної підготованості спортсменів кікбоксингу. Здобувачка розробила алгоритм моніторингу у кікбоксингу, що може бути використаний на початковому етапі підготовки спортсменів. На підставі отриманих результатів здобувачка розробила методiku відбору у єдиноборства із використанням послідовного аналізу за Вальдом.

Отримані результати можуть використовуватися для оптимізації моніторингу у кікбоксингу на початковому етапі підготовки, спортсменами різних видів спорту, для покращання відбору спортсменів на початковому етапі підготовки, у вищих навчальних закладах, що готують тренерів з єдиноборств.

Здобувачка показала високий рівень обізнаності з результатами наукових досліджень інших дослідників за темою дисертації.

**6. Особистий внесок здобувача.** Мету та завдання дослідження було сформульовано сумісно із науковим керівником. Автором самостійно проаналізовано літературні посилання та передовий досвід. Всі розділи власних досліджень, висновки та аналіз отриманих результатів дисертації оформлені автором самостійно. Здобувачем сформульовано висновки, які повністю відповідають поставленим завданням. Дисертантом підготовлено матеріали для наукових публікацій та для впровадження наукових розробок у практику. У роботах, виконаних у співавторстві, автору належить полягає у виборі проблематики теми дослідження, обґрунтуванні її актуальності, організації й виконанні експериментально-практичної частини роботи, статистичній обробці та обговоренні та аналізі результатів.

**Наукове значення роботи** полягає у удосконаленні моніторингу фізичного стану спортсменів кікбоксингу на етапі початкової підготовки на підставі морфологічних показників.

**Практичне значення одержаних результатів** полягає в тому, що на підставі власних досліджень дисертантом обґрунтовано та розроблено алгоритм моніторингу у кікбоксингу, що може бути використаний на початковому етапі підготовки спортсменів, розроблена методика відбору у єдиноборства із використанням послідовного аналізу за Вальдом, доведено можливість використання батареї спеціалізованих індексів фізичного розвитку, біомеханічних показників та тестів і функціональних проб у якості інструменту моніторингу стану спортсменів кікбоксингу. Застосовані комплекси показників та тестів будуть сприяти кращому відбору спортсменів на початковому етапі підготовки.

Апробовано використання мобільного додатку «Google Fit» для моніторингу стану кікбоксерів на початковому етапі підготовки.

**7. Використання результатів роботи.** Результати, отримані в дисертаційному дослідженні впроваджено в практичну діяльність Харківської обласної Федерації громадської організації «Український Союз Кікбоксингу», Харківської обласної громадської організації «Союз Спортивних Єдиноборств», федерації кікбоксингу м. Бровари, федерації тайського боксу м. Бровари, громадської організації «Yili Wolf Warriors International Fight Club» в районі Ілі, провінція Сіньцзян, Китай, що стверджено відповідними актами впровадження.

Основні положення дисертації використовуються у навчальному процесі кафедри фізкультурно-спортивної реабілітації та кафедри одноборств Харківської державної академії фізичної культури, що стверджено відповідними актами впровадження.

**8. Повнота викладу матеріалів дисертації в публікаціях та особистий внесок здобувача в публікації.** Положення дисертаційної роботи висвітлено в 11 публікаціях (з урахуванням кuartилів журналів зараховано 12), з яких 3 статті (з урахуванням кuartилів журналів зараховано 4) включених до міжнародних наукометричних баз Web of Science та Scopus, 1 публікація у науковому фаховому виданні України та 7 публікацій у збірниках та матеріалах конференцій.

**Наукові праці, у яких опубліковані основні наукові результати дисертації**

1. Podrigalo LV, Shi K, Podrihalo OO, Volodchenko OA, Halashko OI. Main research areas in kickboxing investigations: an analysis of the scientific articles of the Web of Science Core Collection. *Pedagogy of Physical Culture and Sports*. 2022;26(4):244-59. <https://doi.org/10.15561/26649837.2022.0404> Автору належить постановка завдань дослідження, проведення аналізу літературних джерел і підготовка статті до друку. Фахове видання України, включене до міжнародних наукометричних баз Scopus та Web of Science.

Видання відноситься до третього кuartилю (Q3) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank, статтю зараховано за дві публікації

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101040604&tip=sid&clean=0>

2. Podrigalo, L., Keo, S., Podrihalo, O., Olkhovyi O., Paievskiy, V., & Kraynik, Y. (2022). Justification of the Selection Techniques in Martial Arts using Wald's Sequential Analysis. *Physical Education Theory and Methodology*, 22(4), 576–582. <https://doi.org/10.17309/tmfv.2022.4.17>. Особистий внесок здобувача полягає в аналізі й узагальненні науково-методичної літератури, постановці мети, розробці методики прогнозування, формулюванні висновків. Фахове видання України, включене до міжнародної наукометричної бази Scopus.

3. Leonid Podrigalo, Shi Ke, Wojciech J. Cynarski, Volodymyr Perevoznyk, Volodymyr Paievskiy, Olexandr Volodchenko, & Liudmyla Kanunova. (2023). Comparative analysis of physical development and body composition of kickboxing athletes with different training experience. *Slobozhanskyi Herald of Science and Sport*,

27(3), 145–152. <https://doi.org/10.15391/snsv.2023-3.005>. Журнал включений до міжнародної наукометричної бази Scopus. *Особистий внесок здобувача полягає у збиранні та аналізі результатів, підготовці статті до друку.* Фахове видання України, включене до міжнародної наукометричної бази Scopus.

4. Подрігало Л., Ши Ке. Дослідження біомеханічних параметрів кікбоксерів із різним стажем тренувань. Єдиноборства. 2024; 2(32), 71–80, <https://doi.org/10.15391/ed.2024-2.07>. Фахове видання України. *Особистий внесок здобувача полягає у з'ясуванні проблеми, постановці мети, підборі методів, проведенні дослідження, формулюванні висновків, підготовці матеріалів до друку. Особистий внесок Подрігала Л. полягає у участі у дослідженнях, частковому аналізі результатів.* Фахове видання України.

#### **Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації**

5. Подрігало Л.В., Подрігало О.О., Володченко О.А., Ши Ке, Галімський В.О. Обґрунтування підходів до прогнозування зростання спортивної майстерності в кікбоксингу на етапі базової підготовки. *Актуальні проблеми фізичної культури, спорту і здоров'я* : матеріали міжн. наук. інтернет-конф. (Черкаси, 26-27 травня 2022 р.) / Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. Черкаси, 2022. С.46-49. Режим доступу: <http://surl.li/xpqrzq> *Особистий внесок здобувача полягає в аналізі й узагальненні науково-методичної літератури, постановці мети, формулюванні висновків.*

6. Подрігало Л.В., Подрігало О.О., Ши Ке, Го Сяохун. Обґрунтування алгоритму прогнозування успішності та зростання спортивної майстерності спортсменів кікбоксингу та спортивних танців на етапах базової підготовки. *Адаптаційні можливості дітей та молоді*: збірник наукових праць XIV міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 205-річчю з дня заснування Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» (Одеса, 15–16 вересня 2022 року, Ч. 2) / голов. ред. А. І. Босенко. Одеса: Видавець Сімекс-прінт, 2022. Ч.2. С.121-127. Режим доступу:

<http://dspace.pdpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/15882/1/L.%20V.%20Podrigalo%202022.pdf> *Особистий внесок здобувача полягає в постановці мети, розробці алгоритму, аналізі й узагальненні науково-методичної літератури, формулюванні висновків.*

7. Leonid Podrigalo, Ke Shi, Olha Podrihalo, Olexandr Volodchenko. Methodology for predicting the success of kickboxing athletes. *Abstract Book*. 11th IMACSSS International Conference 5th World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts (October 13–15, 2022). Rzeszów, Poland., 2022. p. 80-81. Режим доступу: <http://imacsss.com/txt/2022%20CSMA%20Abstract%20Book.pdf> *Особистий внесок здобувача полягає в постановці мети, розробці методики прогнозування успішності*

8. Подрігало Л., Сокол К., Подрігало О., Ши Ке, Го Сяохун. Підвищення якості аналітичного огляду літератури у спортивній науці за допомогою програми VOSviewer. *Проблеми і перспективи розвитку спортивних ігор та одноборств у*

зкладах вищої освіти. Збірник статей міжнародної XIX наукової конференції 03 лютого 2023 р., Харків. С.132-135. Режим доступу: <https://journals.uran.ua/pprsievnz/article/view/273324> *Особистий внесок здобувача полягає в постановці мети, аналізі літературних джерел, визначенні провідних показників аналізу.*

9. Подрігало Л.В., Подрігало О.О., Сокол К.М., Ші Ке, Го Сяохун. Використання елементів гейміфікації в моніторингу функціонального стану спортсменів. *Актуальні проблеми фізичної культури, спорту і здоров'я* : матеріали міжн. наук. інтернет-конф. (Черкаси, 25-26 травня 2023 р.) /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. Черкаси, 2023. С.83-86. Режим доступу: <http://surl.li/thdqfd> *Особистий внесок здобувача полягає в аналізі й узагальненні науково-методичної літератури, формулюванні висновків.*

10. Подрігало О, Подрігало Л, Ші Ке, Го Сяохунь. Удосконалення моніторингу стану спортсменів. *Фізична культура, спорт і здоров'я: стан, проблеми та перспективи*: збірник тез XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, 6 грудня 2023 року. Харків : ХДАФК, 2023. С.162-163. *Особистий внесок здобувача полягає в аналізі й узагальненні науково-методичної літератури, формулюванні висновків.*

11. Подрігало Л., Ші Ке, Подрігало О. Удосконалення моніторингу стану спортсменів кікбоксингу на початковому етапі підготовки. *Проблеми і перспективи розвитку спортивних ігор та одноборств у закладах вищої освіти*. Збірник статей міжнародної XX наукової конференції 09 лютого 2024 р., Харків. 2024. 40-44. Режим доступу: <https://journals.uran.ua/pprsievnz/article/view/297464> *Особистий внесок здобувача полягає в узагальненні результатів, розробці пропозицій щодо удосконалення моніторингу стану спортсменів.*

Результати дисертаційної роботи повністю відображено в публікаціях.

**9. Результати перевірки тексту дисертації з використанням однієї з антиплагіатних систем на наявність/відсутність текстових запозичень.**

На підставі вивчення тексту дисертації здобувача, наукових праць здобувача встановлено, що дисертаційна робота виконана самостійно, текст дисертації не містить плагіату, а дисертація відповідає вимогам академічної доброчесності (перевірку наявності текстових запозичень виконано в антиплагіатній системі Strikeplagiarism).

**10. Апробація матеріалів дисертації.** Основні положення дисертаційної доповідалися та обговорювалися та представлені в наукових доповідях (тезах) на міжнародній науковій інтернет-конференції «Актуальні проблеми фізичної культури, спорту і здоров'я» (Черкаси, 26-27 травня 2022 р.), на XIV Міжнародній науково-практичній конференції «Адаптаційні можливості дітей та молоді» (Одеса, 15-16 вересня 2022 р.), на 11th IMACSSS International Conference 5th World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts (Rzeszów, Poland., October 13–15, 2022), на міжнародній XIX науковій конференції «Проблеми і перспективи розвитку спортивних ігор та одноборств у закладах вищої освіти» (Харків, 03 лютого 2023 р.), на міжнародній науковій інтернет-конференції «Актуальні

проблеми фізичної культури, спорту і здоров'я» (Черкаси, 25-26 травня 2023 р.), на XXIII міжнародній науково-практичній конференції «Фізична культура, спорт і здоров'я: стан, проблеми та перспективи» (Харків, 6 грудня 2023 р.), на XX міжнародній науковій конференції «Проблеми і перспективи розвитку спортивних ігор та одноборств у закладах вищої освіти» (Харків, 9 лютого 2024 р.).

**11. Оцінка мови та стилю дисертації.** Матеріал дисертації викладено в логічній послідовності та доступно для сприйняття. Дисертація написана науковим стилем мовлення, структура дисертації відповідає алгоритму здійсненого автором дослідження. Зміст, структура, оформлення дисертації та кількість публікацій відповідають вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії (постанова Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44), наказу Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017р. № 40 «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій».

**12. Відповідність змісту дисертації спеціальності з відповідної галузі знань, з якої вона подається до захисту.** За своїм фаховим спрямуванням, науковою новизною і практичною значимістю дисертаційна робота Ші Ке відповідає спеціальності 017 – Фізична культура і спорт. Здобувачкою повністю виконано освітню та наукову складову освітньо-наукового рівня вищої освіти.

**13. Рекомендація дисертації до захисту.** Розглянувши дисертацію Ші Ке «Удосконалення моніторингу фізичного стану спортсменів кікбоксингу на початковому етапі підготовки» та наукові публікації за темою дисертації, визначивши особистий внесок у всіх зарахованих за темою дисертації наукових публікаціях, опублікованих зі співавторами, а також за результатами публічної презентації здобувачем наукових результатів дисертації та її обговорення вважаємо, що робота є актуальною, виконана здобувачем ступеня доктора філософії особисто, являє собою повністю завершену наукову працю, під час підготовки якої застосовувалися сучасні методи досліджень, має наукову новизну, практичне значення, містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, нове розв'язання актуального наукового завдання стосовно підвищення ефективності тренувального процесу спортсменів рукопашного бою, які раніше займалися іншими видами спортивної діяльності та обґрунтуванню цієї програми в педагогічному експерименті, адекватна поставленій меті та містить висновки, які відповідають завданням. Було проведено метрологічну експертизу дисертаційного дослідження. У роботі відсутні порушення академічної доброчесності. Дисертаційна робота повністю відповідає вимогам, передбаченим пп. 6–7 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44, що висуваються до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії, та рекомендується до захисту з метою

присудження здобувачу Ші Ке ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта/ Педагогіка за спеціальністю 017 Фізична культура і спорт.

За результатами проведення публічної презентації та обговорення дисертації на розширеному засіданні кафедри біологічних дисциплін було прийнято рішення надати здобувачу Ші Ке позитивний висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Результати відкритого голосування:

присутні 12 осіб:

«за» – 11,

«проти» – немає,

«утримались» – 1.

Голова засідання,  
к.фіз.вих., доцент

Юрій ТРОПІН

Секретар,  
к.б.н., доцент

Світлана КОРСУН

Підпис Ю. Тропіна, С. Корсун

Засвідчую

Начальник відділу кадрів

«17» 02 2025

*Ю. Тропіна*

