

**Рішення разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувачка ступеня доктора філософії Інна СТЕПАНЕНКО, 1985 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2007 році Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія і хімія».

Працює асистентом кафедри біології Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Очна (вечірня) аспірантка кафедри спортивної медицини, фізичного виховання та реабілітації ВНМУ ім. М.І. Пирогова МОЗ України, м. Вінниця.

Виконала акредитовану освітньо-наукову програму ОП 60550 «Біологія» (091 Біологія та біохімія)

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора ЗВО Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова МОЗ України, № 203 від 28 листопада 2025 року у складі:

Голови разової
спеціалізованої вченої
ради –

Ігоря ГУНАСА, доктора медичних наук, професора, професора ЗВО кафедри гістології Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова;

Рецензентів –

Світлани ДМИТРЕНКО, доктора медичних наук, професора, професора ЗВО кафедри шкірних та венеричних хвороб з курсом ПО Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова;

Віталія АНДРІЙЧУКА, доктора медичних наук, професора, проректора ЗВО з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова;

Офіційних опонентів –

Сергія БІЛАША доктора біологічних наук, професора, завідувача кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією Полтавського державного медичного університету;

Юрія ФУРМАНА, доктора біологічних наук, професора, професора ЗВО кафедри фізичної культури та базової загальновійськової підготовки Житомирського державного університету імені Івана Франка.

На засіданні 27 січня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» Інні СТЕПАНЕНКО на підставі публічного захисту дисертації «Конституціональні особливості реовазографічних показників гомілки у волейболісток» за спеціальністю 091 «Біологія та біохімія».

Дисертацію виконано у Вінницькому національному медичному університеті ім. М. І. Пирогова МОЗ України, м. Вінниця.

Науковий керівник:

Лариса САРАФИНЮК, доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри спортивної медицини, фізичного виховання та реабілітації Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, у якій висвітлені нові науково обґрунтовані результати досліджень, виконаних

здобувачем особисто, щодо вирішення науково-практичних задач, які полягають у встановленні притаманних волейболістам високого рівня майстерності юнацького віку різних соматотипів особливостей антропометричних і реовазографічних показників гомілки; зв'язків і взаємозалежностей між показниками зовнішньої будови тіла та параметрами периферичної гемодинаміки; у розробленні на їх основі математичних моделей для визначення належних реовазографічних показників. Результати, які були одержані під час виконання дисертаційної роботи підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень та мають суттєве значення для галузі знань 09 «Біологія».

Здобувачка має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них: 5 статей у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України (4 статті у фахових наукових виданнях України категорії Б та 1 стаття у фаховому виданні України, що входить до міжнародної наукометричної бази Scopus (віднесена до четвертого квартилю (Q4))). Одна стаття опублікована у фаховому виданні Польщі, що входить до міжнародної наукометричної бази Scopus (віднесена до четвертого квартилю (Q4))).

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Stepanenko, I. O., Sarafyniuk, L. A., Lezhnova, O. V., Ivanytsia, A. O., & Piliponova, V. V. (2023). Features of rheovasographic parameters of the tibia in volleyball players of a high level of skill of the youth age. *Polski Merkuriusz Lekarski Polish Medical Journal*, 51(4), 367-374. (Фахове видання Польщі. Видання включено до міжнародної наукометричної бази Scopus)
2. Sarafyniuk, L., Stepanenko, I., Khapitska, O., Vlasenko, R., & Sarafyniuk, P. (2023). Mathematical modelling of peripheral haemodynamics of the shin in volleyball players of mesomorphic

somatotype. Bulletin of Medical and Biological Research, 5(4), 62-70. (Фахове видання України)

3. Sarafyniuk, L. A., Stepanenko, I. O., Khapitska, O. P., Androshchuk, O. V., Borejko, T. I., Sarafyniuk, P. V., & Nesterova, S. Yu. (2024). Correlations between amplitude rheovasographic indicators of the crus and anthropometric dimensions in volleyball players women of different somatotypes. Reports of Morphology, 30(2), 13-23. (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази Scopus)

4. Sarafyniuk, L., Stepanenko, I., Khapitska, O., Lezhnova, O., & Vlasenko, R. (2024). Anthropometric features of limbs in volleyball players of different somatotypes. Bulletin of Medical and Biological Research, 6(1), 52-63. (Фахове видання України)

5. Степаненко, І. О., Сарафінюк, Л. А., Сарафінюк, П. В., Хапіцька, О. П., & Шаповал, О. М. (2025). Взаємозв'язки часових реовазографічних показників гомілки з антропометричними розмірами у волейболісток. Вісник Вінницького національного медичного університету, 29(1), 6-11. (Фахове видання України)

6. Stepanenko, I. O., & Sarafyniuk, L. A. (2025). Correlations of rheographic indicators of arterial tone in the shin with anthropometric dimensions in volleyball players of different somatotypes. Bulletin of problems biology and medicine, 1 (176), 127-135. (Фахове видання України)

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти та висловили зауваження:

Голова ради – Ігор ГУНАС, доктор медичних наук, професор, професор ЗВО кафедри гістології Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова, без зауважень;

Рецензент – Світлана ДМИТРЕНКО, доктор медичних наук, професор, професор ЗВО кафедри шкірних та венеричних хвороб з курсом ПО Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова, без зауважень;

Рецензент – Віталій АНДРІЙЧУК, доктор медичних наук, професор, проректор ЗВО з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова, без зауважень;

Опонент – Сергій БІЛАШ, доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією Полтавського державного медичного університету, зауваження: «У дисертації не було знайдено суттєвих зауважень щодо оформлення та змісту. Однак, було помічено кілька незначних зауважень, які не мають впливу на загальний високий рівень дослідження, його теоретичну та практичну цінність, зокрема: 1. Додаток, у якому представлені акти впровадження результатів дисертаційної роботи, краще було б розміщувати другим (додатком Б), після списку публікацій здобувача за темою дисертації та відомості про апробацію результатів дисертації. 2. У роботі зустрічаються поодинокі друкарські помилки».

Опонент – Юрій ФУРМАН, доктор біологічних наук, професор ЗВО кафедри фізичної культури та базової загальновійськової підготовки Житомирського державного університету імені Івана Франка, зауваження: «1. Ст. 156. Посилаючись на наукові джерела, дисертантка вказує на те, що ЧСС у волейболістів під час гри може досягти 200-220 уд./хв. На мій погляд, до цієї інформації слід віднестися критично. Такої ЧСС можуть досягти лише спортсмени, які виконують динамічну циклічну роботу субмаксимальної інтенсивності (легкоатлетичний біг на середні дистанції, плавання на дистанції до 400 метрів, веслування на дистанції до 1000 метрів). Фізіологічний механізм підвищення ЧСС при виконанні роботи субмаксимальної інтенсивності зумовлений необхідністю максимально

можливого посилення функції серцево-судинної системи. У волейболістів відсутня необхідність виконувати таку значного спортивних досягнень роботу. Вони виконують переважно статичну і швидко-силову (вибухову) роботу, які супроводжуються значно меншим зростанням ЧСС. На збільшення величини ЧСС у волейболістів впливає також емоційний чинник.

2. Ст.34. Підрозділ 1.2 Інна Олексіївна назвала «Особливості серцево-судинної системи як лімітуючий фактор спортивних досягнень», з чим я цілком погоджуюсь, тому що його зміст відповідає назві. Разом з тим, враховуючи специфіку функціонування серцево-судинної системи під час гри у волейбол доцільно було б зосередити увагу на особливостях периферичного кровообігу в кінцівках волейболістів, назвавши підрозділ «Особливості периферичної гемодинаміки як лімітуючого фактора фізичної підготовки волейболістів». 3. У дисертації зустрічаються деякі фразеологічні неточності, наприклад: «Навантаження надвисокої інтенсивності» у волейболістів (йдеться на мій погляд про величину роботи, а не про інтенсивність) – ст. 28; «...висококласні волейболісти...» (слід писати «...кваліфіковані волейболісти...» – ст.28; «...ривки гравців...» – ст.28; «...стан високопрофесіональних волейболістів...» – ст.49; «З метою вияснення...» – ст.59. 4. Робота не позбавлена деяких граматичних помилок, головним чином технічного характеру».

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Інні СТЕПАНЕНКО ступінь доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія та біохімія».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради

Ігор ГУНАС

