Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Анна Олександрівна
2. Polishchuk Anna Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія. Біологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2021

Спеціальність за освітою: Біохімія

Місце роботи здобувача: Національний університет фізичного виховання і спорту України

Код за ЄДРПОУ: 02928433

Місцезнаходження: вул. Фізкультури, буд. 1, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.829.019

Повне найменування юридичної особи: Національний університет фізичного виховання і спорту України

Код за ЄДРПОУ: 02928433

Місцезнаходження: вул. Фізкультури, буд. 1, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет фізичного виховання і спорту України

Код за ЄДРПОУ: 02928433

Місцезнаходження: вул. Фізкультури, буд. 1, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 77.05.05

Тема дисертації:

1. Молекулярно-генетичні маркери гіпертрофії міокарда у спортсменів, які спеціалізуються у видах спорту з проявом витривалості

2. Molecular genetic markers of myocardial hypertrophy in athletes specializing in endurance sports

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню ролі поліморфізмів генів та довгих некодуючих РНК в молекулярно-генетичних механізмах адаптації міокарда до тривалих інтенсивних фізичних навантажень, встановлення пошуку молекулярно-генетичних маркерів схильності до розвитку гіпертрофії міокарда. У роботі вперше охарактеризовано участь поліморізмів генів родини PPAR (PPARA, PPARG, PGC1A), UCP2, ACTN3 і COL12A1 в адаптаційному процесі серцево-судинної системи до інтенсивних фізичних навантажень. Методом полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі було проведено генотипування ДНК висококваліфікованих спортсменів та встановлено частоту зустрічі алельних варіантів генів-кандидатів у вказаній вибірці. Результати дозволили вперше розробити спосіб прогнозування розвитку гіпертрофії міокарда у спортсменів в залежності від поліморфізмів генів (COL12A1, PPARA, PPARG та UCP2) та отримано

патент № 141030 «Спосіб прогнозування розвитку гіпертрофії міокарда у спортсменів в залежності від поліморфізмів генів». Це дає можливість проводити ранню неінвазивну діагностику патологічних станів серця у спортсменів, які спеціалізуються у видах спорту з проявом витривалості.

2. The thesis is devoted to the study of the role of gene polypolymorphisms and long non-coding RNA in molecular genetic mechanisms of myocardial adaptation to long intensive physical exercise, to establish molecular genetic markers of predisposition to the development of myocardial hypertrophy. The DNA genotyping of highly qualified athletes was performed by real-time polymerase chain reaction and the frequency of allelic variants of candidate genes occurrence in the specified sample was determined. The results allowed for the first time to develop a method for predicting athletes myocardial hypertrophy development, depending on gene polymorphisms (COL12A1, PPARA, PPARG and UCP2) and obtained patent № 141030 "Method for predicting the athletes myocardial hypertrophy development depending on gene polymorphisms". This makes it possible to conduct early non-invasive diagnosis of pathological conditions of the athletes heart specializing in endurance sports.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Досенко Віктор Євгенович
2. Dosenko Viktor Evhenovuch

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дроздовська Світлана Богданівна

2. Drozdovska Svitlana Bohdanivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорофеєва Олена Євгенівна

2. Dorofeeva Olena Evginivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.24

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Півень Оксана Олександрівна

2. Piven Oksana Oleksandrivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коробейнікова Леся Григорівна
2. Korobeynikova Lesya Grihorivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільїн Володимир Миколайович
2. Ilyin Volodumur Mukolayevich

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Пастухова Вікторія Анатоліївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Пастухова Вікторія Анатоліївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.