

Отзыв

научного руководителя д-ра мед. наук Кривошекова Сергея Георгиевича на исполнителя диссертационной работы «Хемореактивность и межсистемная интеграция функций кардиореспираторной системы у спортсменов циклических видов спорта при различных видах физической тренированности и уровнях спортивной квалификации», соискателя ученой степени к.б.н. по специальности 03.03.01 «Физиология»

Балиоз Наталью Владимировну

Н.В. Балиоз окончила Донецкий государственный университет, проходила обучение в аспирантуре в ФГБОУ ВПО НГПУ по специальности "Физиология", работает в должности научного сотрудника в ФГБНУ НИИНМ в Лаборатории функциональных резервов организма. В процессе выполнения исследования Н.В. Балиоз были получены новые данные, касающиеся механизмов регуляции и управления функциями кардиореспираторной системы в результате адаптивных изменений хеморецепторной чувствительности и реактивности кардиореспираторных функций при интенсивных физических нагрузках. Полученные результаты раскрывают влияние специфики мышечных нагрузок в циклических видах спорта на работу кардиореспираторной системы и реактивности рецепторов рефлексогенных зон (хеморецепторов). В работе впервые установлено, что в пределах одного вида спорта у спортсменов по мере роста уровня спортивной квалификации происходит усиление синхронизации функций кардио-респираторной системы. Полученные результаты позволили высказать предположение о синхронизации функций кардиореспираторной системы, как об одном из возможных механизмов, повышения работоспособности.

За время подготовки квалификационной работы Н.В. Балиоз проявила себя инициативным, трудолюбивым и ответственным исследователем, показала хорошую адаптивность при освоении новых знаний. При ее непосредственном участии был разработан дизайн экспериментальных исследований, налажен сбор материала (отбор испытуемых, проведение физиологических методов обследования), которые стали основой для написания диссертационной работы. В своих исследованиях использовала комплексный подход, включающий физиологические методики (газообмен, периферический кровоток) для оценки физических упражнений, пробы для оценки состояния сердечно-сосудистой системы под воздействием гипоксической нагрузки. При написании диссертации продемонстрировала умение работать с литературными источниками и методами статистической

обработки. По теме диссертации ею было опубликовано в соавторстве 10 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных научных журналах. Во время выполнения исследования активно выступала на профессиональных конференциях и съездах. Считаю, что Н.В. Балиоз имеет хороший научно-исследовательский потенциал для работы в области физиологии и спортивной медицины.

Научный руководитель -
Зав. лабораторией «Функциональных
резервов организма»
ФГБНУ НИИНМ
профессор, доктор медицинских наук

С.Г. Кривошеков

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.Г. Кривошекова заверяю:

Начальник отдела кадров



М.К. Батина

24.01.2022г