

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Балиоз Натальи Владимировны «Хемореактивность и межсистемная интеграция функций кардиореспираторной системы у спортсменов циклических видов спорта при различных видах физической тренированности и уровнях спортивной квалификации», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01–Физиология

Актуальность проблемы. При интенсивных и длительных мышечных тренировках в организме человека происходят адаптивные изменения, которые отражают процесс тренированности. Несоответствие между растущими энергетическими запросами организма и возможностями его удовлетворения в условиях нарастающей мышечной деятельности приводит к развитию гипоксии нагрузки. Современные гипотезы адаптивной изменчивости кардиовентиляторного контроля при гипоксии основаны на нейрональной пластичности и изменчивости хемочувствительности и хемореактивности. В вопросе регуляции кардиореспираторной деятельности у спортсменов отдельный интерес вызывает интеграция сердечной и дыхательной функции. Все это определяет актуальность решаемой задачи.

Научная новизна и практическая значимость. Полученные результаты диссертационной работы Балиоз Н.В. позволили выявить низко- и высокореактивные типы хеморефлекторных кардиореспираторной системы, влияющие на гипоксическую устойчивость. Показано энергозатратное и энергосберегающее влияние изменений реактивности хеморефлекторных реакций на аэробную работоспособность.

Диссертантом опубликовано 10 печатных работ, в том числе 7 в журналах, входящих в базу Scopus и 1 в WoS.

Принципиальных замечаний по работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представляемая к защите диссертационная работа Балиоз Н. В. «Хемореактивность и межсистемная интеграция функций кардиореспираторной системы у спортсменов циклических видов спорта при различных видах физической тренированности и уровнях спортивной

квалификации» является завершенным научным исследованием, с достаточным фактическим материалом, имеет важное научно-практическое значение с решением задачи оценки специфических особенностей регуляции функций кардиореспираторной системы, хемореактивности и межсистемной интеграции при гипоксических и мышечных нагрузках у спортсменов. Работа отвечает всем требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения научных степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Балиоз Наталья Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Профессор кафедры госпитальной терапии,
доктор медицинских наук, профессор



Рагозин Олег Николаевич

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты–Мансийского автономного округа – Югра «Ханты–Мансийская государственная медицинская академия»

628011, Ханты–Мансийский автономный округ–Югра, Ханты–Мансийск,
улица Мира, дом 40

+7 (3467) 32-45-88

priemnaya@hmgma.ru

Подпись	<u>Рагозин О.Н.</u>	заверяю
Специалист по кадрам	<u>Богданов Н.В.</u>	
	« 04 »	05 2022 г.